Fls 2034

ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E RECEBIMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS.

Concorrência Nº 2020.01.22.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura	:	27 de Fevereiro de 2020
Horário	:	09:00 horas
Local	:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço	:	Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 27 de Fevereiro de 2020, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros MARIA FERNANDA BEZERRA, BRUNO BEZERRA BASTOS e AYDA REGINA SOUSA LIMA MEDEIROS, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Concorrência nº 2020.01.22.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09:00 horas, A Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor BRUNO BEZERRA BASTOS para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE, HB CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IPN CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI - ME, V3I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, J H S SERVIÇOS E OBRAS, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI E DINÂMICA EMPREENDIMENTOS** neste ato nenhuma representada por seus representantes legais, tendo enviado apenas os envelopes de Habilitação e Propostas de Preços, não se fazendo

Fls. 236

representar. A Senhora Presidente, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum interessado se fez presente, a Senhora Presidente deu início à sessão, determinando a abertura dos envelopes de Habilitação apresentados. Inicialmente, foram abertos os envelopes de habilitação, sendo resguardados os envelopes de Propostas de Preços, quando a Senhora Presidente determinou que fosse efetuada uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação de Habilitação por parte da Comissão. Concluído tal procedimento, a Senhora Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, inclusive com consultas on-line (via internet), a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ... BRUNO BEZERRA BASTOS, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	**Nome**	**Assinatura**
Presidente	MARIA FERNANDA BEZERRA	
Membro	BRUNO BEZERRA BASTOS	
Membro	AYDA REGINA SOUSA LIMA MEDEIROS	

Fls 263

ATA DA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA PARA ANÁLISE E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Concorrência Nº 2020.01.22.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data: 01 de abril de 2020
Horário: 09:00 (nove) horas
Local: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Ao primeiro dia do mês de abril do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 09:00 (nove) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria n° 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, composta pelos servidores Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Concorrência n° 2020.01.22.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, a Senhora Presidente nomeou o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a sessão. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou que fosse iniciada uma minudente análise junto a toda documentação de habilitação apresentada, determinando ainda, a realização de consultas on-line (via internet), para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída a referida análise, a Comissão chegou ao seguinte resultado: Empresas Habilitadas - **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** por não apresentar declaração de concordância e instalação de unidade de apoio sem o devido reconhecimento de firma, e a assinatura não condiz com a assinatura constante no documento apresentado, descumprindo assim o item 3.2.18 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **HB CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA,** por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **IPN CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI - ME,** por não apresentar

capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **V3I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME,** por apresentar certidão simplificada emitida em prazo superior a 30(trinta) dias da data do recebimento dos envelopes descumprindo assim o item 3.2.14 do Edital Convocatório, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado e por fim não apresentou a declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados descumprindo o item 3.2.18 do edital Convocatório; **JOSE URIAS FILHO - ME,** por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório; **J DE FONTE RANGEL EIRELI,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME,** por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** por apresentar certidão negativa de falência e concordata com prazo de validade vencido, descumprindo o item 3.2.13 do Edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** por não apresentar a certidão simplificada, descumprindo o item 3.2.14, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório, por não apresentar a declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados descumprindo o item 3.2.18 do edital Convocatório e por fim não apresentou a declaração que não possui em seu quadro pessoal, empregados menores de 18(dezoito) anos descumprindo assim o item 3.2.20 do Edital Convocatório; **ENGNORD CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório. As empresas **J H S SERVIÇOS E OBRAS** e **FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico Ato contínuo, a Senhora Presidente informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. A Senhora Presidente

destacou ainda, que os envelopes contendo as propostas comerciais permanecerão em poder da Comissão, devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou o encerramento da sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim ....., Bruno Bezerra Bastos e pelos demais membros da Comissão de Licitação.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	**Nome**	**Assinatura**
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1639
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

Prefeitura Municipal de Quixeramobim/CE. Extratos de Contratos Pregão Eletrônico Nº 00.002/2019-01À21-PERP. Contratante Signatários: Secretário de Cultura e Turismo – Francisco Gleidson de Araujo da Silva, Gabinete Do Prefeito – Margarida Martins Pimenta Gotz, Secretário De Esporte, Juventude e Integração – José Adérito de Almeida, Secretário de Governo e Desenvolvimento - Francisco Gleidson de Araujo da Silva, Ouvidoria Geral – Helyane Bessa Maia, Secretário de Administração e Finanças - Francisco Edson Facó Bezerra, Controladoria Geral – Jairton Oliveira Victor. Objeto: Registro de preços visando a aquisição de material de expediente para atender as necessidades das diversas secretarias da prefeitura. Contratadas: Empresa: Paulo Tercio Fernandes dos Santos - ME, Valor Global do Contrato 01: R$ 1.513,30 (um mil e quinhentos e treze reais e trinta centavos). Valor Global do Contrato 14: R$ 4.261,25 (quatro mil e duzentos e sessenta e um reais e vinte e cinco centavos). Valor Global do Contrato 15: R$ 1.812,56 (um mil e oitocentos e doze reais e cinquenta e seis centavos). Valor Global do Contrato 16: R$ 1.359,48 (um mil e trezentos e cinquenta e nove reais e quarenta e oito centavos). Valor Global do Contrato 17: R$ 3.016,51 (três mil e dezesseis reais e cinquenta e um centavos). Valor Global do Contrato 20: R$ 15.979,20 (quinze mil e novecentos e setenta e nove reais e vinte centavos). Valor Global do Contrato 21: R$ 27.403,04 (vinte e sete mil e quatrocentos e três reais e quatro centavos). Empresa: Maria Ivonete da Silva de Sousa – ME, Valor Global do Contrato 02: R$ 556,48 (quinhentos e cinquenta e seis reais e quarenta e oito centavos). Valor Global do Contrato 05: R$ 848,11 (oitocentos e quarenta e oito reais e onze centavos). Valor Global do Contrato 06: R$ 1.245,87 (um mil e duzentos e quarenta e cinco reais e oitenta e sete centavos). Valor Global do Contrato 07: R$ 668,74 (seiscentos e sessenta e oito reais e setenta e quatro centavos). Valor Global do Contrato 08: R$ 672,55 (seiscentos e setenta e dois reais e [illegible]quenta e cinco centavos). Valor Global do Contrato 09: R$ 3.910,75 (três [illegible] e novecentos e dez reais e setenta e cinco centavos). Valor Global do Contrato 10: R$ 1.158,97 (um mil e cento e cinquenta e oito reais e noventa e sete centavos). Empresa: D S Queiroz ME, Valor Global do Contrato 03: R$ 1.924,57 (um mil e novecentos e vinte e quatro reais e cinquenta e sete centavos). Valor Global do Contrato 04: R$ 2.223,26 (dois mil e duzentos e vinte e três reais e vinte e seis centavos). Valor Global do Contrato 11: R$ 1.890,31 (um mil e oitocentos e noventa reais e trinta e um centavos). Valor Global do Contrato 12: R$ 1.818,56 (um mil e oitocentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos). Valor Global do Contrato 13: R$ 1.938,69 (um mil e novecentos e trinta e oito reais e sessenta e nove centavos). Valor Global do Contrato 18: R$ 6.391,49 (seis mil e trezentos e noventa e um reais e quarenta e nove centavos). Valor Global do Contrato 19: R$ 16.064,54 (dezesseis mil e sessenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos). Data da Assinatura: 02/03/2020. Vigência: Até 31/12/2020. Abdon Pinheiro Alves, Kelvin Sousa de Oliveira, Alleson da Silva Queiroz - Contratados.

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE DE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.2. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.01.23.2, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº 087/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: Empresas [illegible]abilitadas – M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, AMPARO [illegible]RVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - JOSE URIAS FILHO - ME, por apresentar certidão simplificada emitida em prazo superior a 30(trinta) dias da data do recebimento dos envelopes descumprindo assim o item 3.2.9.1 do Edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME por apresentar chave digital do acervo técnico em desacordo com o código de autenticação digital das referidas certidões descumprindo assim o item 3.2.15 do Edital Convocatório; ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI por não apresentar atestados fornecidos por pessoas jurídicas acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; As empresas J H S SERVIÇOS E OBRAS e FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 02 de Abril de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE DE HABILITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade Concorrência nº 2020.01.22.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: Empresas Habilitadas: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME por não apresentar declaração de concordância e instalação de unidade de apoio sem o devido reconhecimento de firma, e a assinatura não condiz com a assinatura constante no documento apresentado, descumprindo assim o item 3.2.18 do Edital Convocatório; CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; HB CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; IPN CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI - ME, por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; V3I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, por apresentar certidão simplificada emitida em prazo superior a 30(trinta) dias da data do recebimento dos envelopes descumprindo assim o item 3.2.14 do Edital Convocatório, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado e por fim não apresentou a declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados descumprindo o item 3.2.18 do edital Convocatório; JOSE URIAS FILHO - ME, por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório; J DE FONTE RANGEL EIRELI, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, por apresentar certidão negativa de falência e concordata com prazo de validade vencido, descumprindo o item 3.2.13 do Edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE por não apresentar a certidão simplificada, descumprindo o item 3.2.14, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório, por não apresentar a declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados descumprindo o item 3.2.18 do edital Convocatório e por fim não apresentou a declaração que não possui em seu quadro pessoal, empregados menores de 18(dezoito) anos descumprindo assim o item 3.2.20 do Edital Convocatório; ENGNORD CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório. As empresas J H S SERVIÇOS E OBRAS e FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 02 de Abril de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** *** ***

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu. O Presidente da Comissão de licitação torna público que no próximo dia 07/04/2020 às 14h, na sala da Comissão de Licitação, localizada na Avenida Francisco França Cambraia, s/n.º, Centro, Senador Pompeu-CE, estará abrindo as propostas de preços referentes a Tomada de Preços Nº SI-TP001/20, serviços de ampliação, reforma, melhoria e eficientização do sistema de iluminação pública de senador pompeu para atender as necessidades da secretaria de infraestrutura. José Higo dos Reis Rocha.

Fls 264

Parágrafo Único. Os dias de aulas suspensos que trata o art. 2º deste Decreto, serão devidamente repostos, de acordo com novo calendário escolar a ser divulgado pela Secretaria de Educação.

Art. 3º - Ficam mantidas em vigência todas as determinações legais expostas nos decretos municipais nº. 128/2020 e nº 129/2020, exceto aquelas que forem expressamente revogadas pelo presente decreto municipal.
Parágrafo Único. Fica mantido somente o funcionamento das atividades comerciais previamente determinadas pelo Decreto Estadual nº 30.519 de 19 de março de 2020 e Decreto Estadual nº. 33.530 de 28 de março de 2020.

Art. 4º Ficam limitadas as cerimônias funerárias (velórios) aos familiares por qualquer causa morte, devendo serem realizadas exclusivamente no período diurno, com duração limitada ao máximo de 01(uma) hora, visando garantir que o sepultamento se dê no mesmo dia do óbito, exceto os óbitos derivados do COVID-19.
§1º Os falecidos em decorrência do COVID-19 devem ser sepultados imediatamente, tão logo seja liberado o corpo, sendo terminantemente proibida a realização de velórios, bem como a realização de serviços de somatoconservação e outras técnicas, conforme previsto no art. 10 da RDC-33.
§2º Que os óbitos ocorridos em unidades hospitalares após o fechamento dos cemitérios devem ser direcionados ao SVO ou IML, acondicionado em local e equipamento apropriado, devendo a remoção ser garantida nas primeiras horas do dia imediatamente após o óbito.

Art. 5º Fica resguardado o vínculo contratual de servidores de contratação temporária, devendo ser assegurado a compensação dos dias não trabalhos resultantes da suspensão determinada por atos do Poder Executivo municipal.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, com início dos efeitos a partir de 01/04/2020 e prazo de vigência limitado ao disposto nos §§ 2º e 3º do art. 1º e do art. 8º da Lei Federal nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.

Registre-se publique-se e cumpra-se

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre/CE em 03 de abril de 2020.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Morais Júnior
Código Identificador:20406CC3

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade Concorrência nº 2020.01.22.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE**, sendo o seguinte: EMPRESAS HABILITADAS: **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas **- G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** por não apresentar declaração de concordância e instalação de unidade de apoio sem o devido reconhecimento de firma, e a assinatura não condiz com a assinatura constante no documento apresentado, descumprindo assim o item 3.2.18 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **HB CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA,** por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **IPN CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI - ME,** por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **V3I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME,** por apresentar certidão simplificada emitida em prazo superior a 30(trinta) dias da data do recebimento dos envelopes descumprindo assim o item 3.2.14 do Edital Convocatório, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado e por fim não apresentou a declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados descumprindo o item 3.2.18 do edital Convocatório; **JOSE URIAS FILHO - ME,** por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório; **J DE FONTE RANGEL EIRELI,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME,** por não apresentar capital social mínimo de 10% do valor estimado da Licitação descumprindo assim o item 3.2.14 do edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** por apresentar certidão negativa de falência e concordata com prazo de validade vencido, descumprindo o item 3.2.13 do Edital Convocatório e por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** por não apresentar a certidão simplificada, descumprindo o item 3.2.14, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório, por não apresentar a declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados descumprindo o item 3.2.18 do edital Convocatório e por fim não apresentou a declaração que não possui em seu quadro pessoal, empregados menores de 18(dezoito) anos descumprindo assim o item 3.2.20 do Edital Convocatório; **ENGNORD CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório. As empresas **J H S SERVIÇOS E OBRAS** e **FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 02 de Abril de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2640
PREFEITURA MUNICIPAL

RECURSO INTERPOSTO

CONCORRÊNCIA N°2020.01.22.1

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANTE DE LICITAÇÃO DA CIDADE DE VÁRZEA, CEARÁ

Concorrência n°: 2020.01.22.1

J DE FONTE RANGEL EIRELI, inscrita no ***CNPJ 26.757.272/0001-24***, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Candido Ribeiro Neto, Nº 42, Bairro São Benedito, Aurora/CE. neste ato representada por seu sócio proprietário Jelisvaldo de Fontes Rangel - CPF 441.504.313-53, brasileiro, casado, autônomo, residente e domiciliado Rua Candido Ribeiro Neto, Nº 42, Bairro São Benedito, Aurora/CE, vem, respeitosamente, perante a ilustre presença de Vossa Excelência, dentro do prazo legal e nos termos do art. 109, I, "a", da Lei 8,666/93, interpor.

RECURSO ADMINISTRATIVO

Contra a decisão lavrada na Ata da Reunião de Licitação, que acabou por inabilitá-la no procedimento licitatório em virtude de **"capacidade técnica não atendida"**, expondo para tanto os fatos e fundamentos a seguir expostos:

BREVE RELATÓRIO DOS FATOS

A empresa Recorrente credenciou-se no procedimento licitatório de Concorrência, realizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Ceará, através de sua Comissão Permanente de Licitação - CPL -, ora Recorrida, tendo como objeto a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de construção do mercado público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o convenio de nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre Estado do Ceara e o

Município de Várzea Alegre/CE. Atendendo às Condições Gerais constantes do Edital n° 2020.01.22.1, a Licitante Recorrente apresentou a documentação necessária à Habilitação, no envelope devido, dentro dos ditames costumeiros e legais. Ocorre que, por ocasião da Reunião para julgamento da habilitação das empresas licitantes, a Recorrida Comissão Permanente de Licitação julgou inabilitada a Recorrente, alegando a falta da documentação comprobatória exigida no item ***3.2.15***, a saber: Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, alegação esta, data vênia, errônea como ficará provado e elucidado a seguir.

DA FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA E JURÍDICA

Conforme dito anteriormente, a Licitante recorrente restou inabilitada após julgamento desta douta Comissão Permanente de Licitação motivada pela falta de comprovação de capacidade técnica(acervo) apto para o desenvolvimento de execução do objeto desta licitação, não podendo prosperar esta alegação considerando que a Recorrente apresentou junto ao seu rol de documentos, de Certidão de Acervo Técnico (em anexo) do engenheiro Civil da empresa, ***Thiago José Freire Botelho,*** comprovando a capacidade técnica do profissional, assim como da empresa ora Recorrente.

Portanto, que o Engenheiro da Recorrente possui capacidade técnica para execução dos serviços objeto deste certame, que está comprovado neste procedimento licitatório pela Certidão de Acervo Técnico (cópia disponível em anexo), logo a licitante Recorrente, também possui referida capacidade por contar com Engenheiro Civil.

DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS E REQUERIMENTOS

Estando exaustivamente comprovado e fundamentado o presente recurso, a Recorrente reitera seu compromisso com a retidão, transparência e crença no procedimento licitatório, uma vez que busca um direito seu assegurado por lei ao apresentar recurso (pela terceira vez diante desta respeitável Comissão Permanente de Licitação), com tempestividade, conforme previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei 8.666/93. Ademais, certa de que esta douta CPL irá

julgar o presente com honradez, retidão e impessoalidade, a Recorrente apresenta os seguintes requerimentos:

a) Seja julgado provido o presente recurso, com efeito para que, reconhecendo-se a ilegalidade da decisão hostilizada, como de rigor, admita-se a participação da recorrente na fase seguinte da licitação, já que habilitada a tanto a mesma estará;
b) Lastreado nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada disso não ocorrer, faça este subir, dando a devida publicidade, à autoridade superior, em conformidade com o § 4o, do art. 109, da Lei n° 8666/93.

Nestes termos, pede deferimento.

Aurora, Ceara, 13 de abril de 2020.

JELISVALDO DE FONTE RANGEL

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cônego Ribeiro Neto, 42
AURORA- CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 9641

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420150006359
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO.... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO
Registro: 04.0.0000147433 RNP: 1410405257
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL; ENGENHEIRO AMBIENTAL
Número ART: 14201400000001903792 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART
Registrada em: 11/7/2014 Baixada em: 5/10/2014
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: MEGA CONSTRUTORA AGUILAR LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA CPF/CNPJ: 18348748000145
Logradouro: AVENIDA PROFESSORA MARIA ANTONIA GONÇALVES REIS Nº: 34
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITINGA UF: MG CEP: 39610-000
Contrato: 27/2014 celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: R$ 117862,37 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE PASMADINHO Nº:
Complemento: ZONA RURAL Bairro: FAZENDA FORNO DE TELHA
Cidade: ITINGA UF: MG CEP: 39610-000
Data Início: 5/2/2014 Conclusão efetiva: 5/10/2014 Coord. Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA CPF/CNPJ: 18348748000145
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 193,81 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 193,81 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 193,81 , Unidade m²

Observações

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ARCEMIRO OLIVEIRA CHAVES

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - C conforme selos de segurança 0168330 a 0168390, o documento contendo 3 folha(s), expedido pe contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informaç nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1420150006359/2015
21/09/2015 , 11:16:59
1420150006359

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado esta vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técni qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situa do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Pe Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Av Alvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-001
Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

CREA-M

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 853906042015505205 26-1; Data: 06/04/2020 15:53:20
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJY69361-G9NO;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 2644
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devido fins de comprovação de capacidade técnica que o Engenheiro Civil / Engenheiro Ambiental, **THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO, CREA – MG 147433/D**, prestador de serviço da empresa **MEGA CONSTRUTORA AGUILAR LTDA**, inscrito no **CNPJ n°: 18.769.287/0001-84, CREA n° 057744,** executou sob-regime de empreitada os serviços de engenharia conforme planilha em anexo.

CONTRATANTE: MEGA CONSTRUTORA AGUILAR LTDA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITNGA

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE PASMADINHO, ITINGA, ZONA RURAL, FAZENDA FORNO DE TELHA

PERIODO: 05/02/2014 – 05/10/2014

VALOR ESTIMADO DO CONTRATO: 117.862,37

VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO: 117.862,37

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO – ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO AMBIENTAL – RNP: 1410405257 – CREA-MG: 147433/D

ATIVIDADES TÉCNICAS:

- EXECUÇÃO – EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS – 193,81 m²

- EXECUÇÃO – EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS – 193,81 m²

- EXECUÇÃO – EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS – 193,81 m²

FINALIDADE: ESCOLAR

ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDRO/SANITARIO; ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW; CIVIL;

ÁREA: 193,81 m²

ART: 14201400000001903792

Os serviços foram aceitos e aprovados pela contratante e o proprietário.

ITINGA – MG 20 de Março de 2015

18 348 748 / 0001

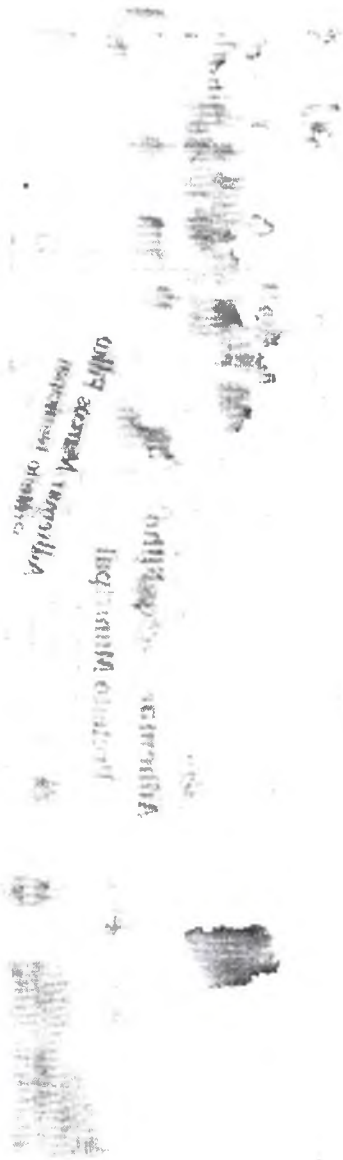
PREFEITURA MUNICIPAL DE IT

Adhemar Marcos Filho
Prefeito Municipal

Adhemar Marcos Filho
Prefeito Municipal

Selo de Controle 168330

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 8539060420155052052 6; Data: 06/04/2020 15:53:
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJY69360-ZC22;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjmg.jus.br



CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 853906042015505205 26-3; Data: 06/04/2020 15:53:1

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJY69359-6JUT;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Villber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TINGA CARTÓRIO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL

Reconheço a(s) Firma(s) retro autêntica de Adhemar Marcos Filho. Dou fé

Ilinga-MG 08 de Julho de 2015

Em testemunho da verdade

Geralda Salvadora Gonçalves Reis

☒ GERALDA SALVADORA GONÇALVES REIS
Oficial

☐ JOSÉ NELSON PEGO GONÇALVES
Substituto

1ª TINGA CARTÓRIO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL
CNPJ 21.084.827/0001-09
Geralda Salvadora Gonçalves Reis
Titular
José Nelson Pego Gonçalves
Substituto
Autenticação
RECONHECIMENTO DE FIRMA
BVJ 38991

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2048
PREFEITURA MUNICIPAL

18 348 748 / 0001-45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA

Av. Profª Maria Antônia S. Reis, s/nº
Centro - CEP 39670-000

ITINGA - MG

Adhemar Marcos Filho
Prefeito Municipal

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 96 40

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA — FOLHA Nº: 1/2

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ARCEBISPO OLIVEIRA CHAVES

LOCAL: AVENIDA JEQUITINHONHA - FAZENDA FORNO DE TELHA

LDI: 30,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
		AMPLIAÇÃO ESCOLA					
1	00-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	00-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL TEXTO. PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00			
1.2	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E ROÇAGEM	M2	96,59			
1.3	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	96,59			
		sub total item 1					
2	DEM-001	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
2.1	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M3	2,4			
2.2	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	3,6			
		sub total item 2					
3	FUN-002	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL					
3.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	20,3			
3.2	TER-API-015	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	31,66			
3.3	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	3,77			
3.4	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TABUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	32,68			
3.5	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	981,70			
3.6	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIBRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM ESTRUTURA	M3	6,46			
3.7	TER-REA-005	REATERRO COMPACTADO DE VALA MANUAL	M3	20,68			
		sub total item 3					
4	EST-001	ESTRUTURAS DE CONCRETO					
4.1	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TABUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	244,8			
4.2	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.207,10			
4.3	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIBRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM ESTRUTURA	M3	16,64			
4.4	LAJ-REV-055	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 370 KG/M2	M2	84,83			
4.5	LAJ-ESC-005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	84,83			
		sub total item 4					
5	ALV-001	ALVENARIAS E DIVISÕES					
5.1	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	193,81			
5.2	CIN-VER-010	VERGAS E CONTRA VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	0,28			
		sub total item 5					
6	COB-001	COBERTURAS					
6.1	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	84,85			
6.2	COB-TEL-010	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	84,85			
6.3	COB-CUM-005	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UNID/M	M	8,35			
		sub total item 6					
7	FOR-001	FORROS					
7.1	FOR-PVC-010	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M2	53,02			
		sub total item 7					
8	HID-001	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
8.1	HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	M	6,50			
8.2	MET-TOR-010	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	UN	1,00			
		sub total item 8					
9	ELE-001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INFRA ESTRUTURA DE CFTV					
9.1	ELE-TOM-020	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A 250 V PLACA	UN	5,00			
9.2	ELE-LUM-025	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32 W OU 2 X 40 W	UN	21,00			
9.3	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	2,00			

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
168389

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Comarca de Itinga/MG
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. VII, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido nesta ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 8539060420155052052 6-4; Data: 06/04/2020 15:53:
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJY69358-9FCE;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjmg.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2605
PREFEITURA MUNICIPAL

9.4	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	2,00			
9.5	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00			
9.6	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00			
9.7	ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M	100,00			
9.8	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	250,00			
9.9	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	1,00			
9.10	ELE-CXS-170	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	1,00			
9.11	SPDA-PAR-005	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE ¼	UN	1,00			
9.12	ELE-PLA-015	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 4" X 4"	UN	1,00			
9.13	ELE-LUM-051	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA	UN	1,00			
		sub total item 9					
10	ESQ-000	ESQUADRIA DE MADEIRA					
10.1	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	2,00			
		sub total item 10					
11	SER-000	SERRALHERIA					
11.1	SER-JAN-006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	M2	4,25			
11.2	SER-COR-006	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	8,78			
	SEDS-COR-005	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS	M	4,29			
		sub total item 11					
12	REV-000	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					
12.1	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	387,62			
12.2	REV-REB-020	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	387,62			
		sub total item 12					
13	PIS-000	PISOS					
13.1	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	M2	180,40			
13.2	PIS-MIT-005	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLASTICA 1 X 1 M	M2	83,60			
13.3	PIS-CIM-010	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	18,47			
13.4	ROD-MIT-005	RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 5 CM	M	63,52			
13.5	SEE-EST-025	ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	1,56			
		sub total item 13					
14	VID-000	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS					
14.1	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA	M2	11,25			
		sub total item 14					
15	PIN-000	PINTURA					
15.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	387,62			
15.2	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	193,81			
15.3	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	193,81			
		sub total item 15					
16	PLU-000	ÁGUAS PLUVIAIS					
16.1	PLU-CAL-075	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº, 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	15,64			
16.2	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	6,00			
		sub total item 16					
17	LIM-000	LIMPEZA GERAL					
17.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	187,32			
		sub total item 17					
						TOTAL GERAL DA OBRA	

18 348 748 / 0001-45
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGA
Av. Prof. Vado Antonio S. [illegible]
Centro - CEP 35[illegible]
TANGA - MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
168390

Adhemar Marcos Filho
Prefeito Municipal

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V e 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 Inc. XII da Lei Estadual 8.121/2008 autorizo a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 8539060420155052052 6-5; Data: 06/04/2020 15:53:3
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJY69357-TTSU;
Valor Total do Ato: R$ 4,56
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 765

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **07/04/2020 08:38:58 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1497580

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/04/2021 15:53:27 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 85390604201550520526-1 a 85390604201550520526-5
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

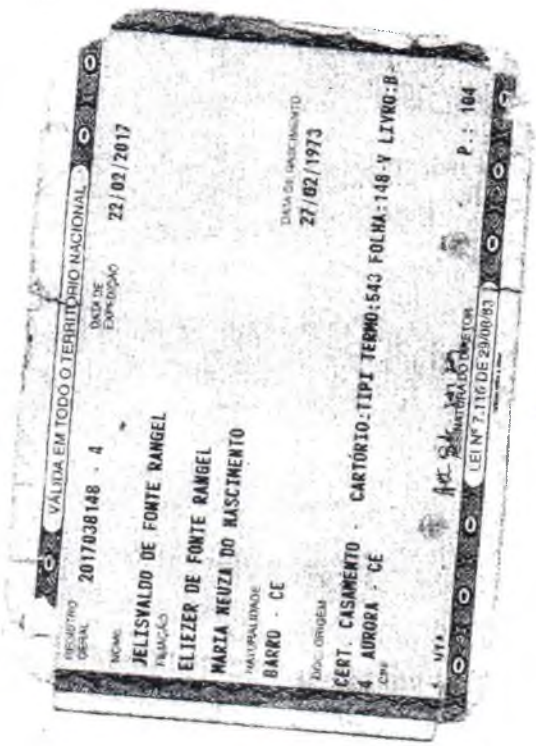
00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bb4e9b172215fb692953d7e6c281291eec663bcbfd8b297270f74252c2d1d9e59618790ae971abb5610b16c826fb72d01c0ed476bc209a4a5583913e2f3f16333

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2659
PREFEITURA MUNICIPAL





CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ DB: 870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 85390203200940140017-1; Data: 02/03/2020 09:42:30
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJV44640-WQL9; Valor Total do Ato: R$ 4,56
Vélber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Fls. 7655

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/03/2020 09:48:32 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1473655

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **02/03/2021 09:42:35 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 85390203200940140017-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8f2296c0b5f890cfd290f5dedb68165597e8e0d474da743293d75737b85b7c2e618790ae971abb5610b16c826fb72d0109067c98486ec632b66832a9e7bf72eb

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 76

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: J DE FONTE RANGEL EIRELI, empresa estabelecida a Rua Candido Ribeiro, Nº 42, Conj. Habitacional - Bairro São Benedito, Aurora-Ceará, inscrita no CNPJ sob o nº 26.757.272/0001-24. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio **JELISVALDO DE FONTE RANGEL**, brasileiro, Casado, Empresário, portador da Carteira de Identidade nº 20170338148-4 SSP-CE, CPF nº 441.504.313-53, residente e domiciliado na Rua Cicero Jose do Nascimento, nº 15 Aptª A – Bairro Araçá, Aurora-Ceará.

CONTRATADO: THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA Nº 141040525-7, inscrito no CPF sob o nº 016.229.976-11 e Carteira de Identidade Nº 14741488, residente e domiciliado na Rua Candido Ribeiro Nº 42, Conj. Habitacional – Bairro São Benedito, Aurora- Ceará.

O presente contrato se regerá pelas clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissional na Área de Engenharia Civil, restrita ás atribuições do contrato, conforme previsto na legislação vigente.

CLAUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga Horária:

O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLAUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer termo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLAUSULA QUARTA: Do foro:

Fica feito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

AURORA – CEARÁ, 15 DE JANEIRO DE 2019.

JELISVALDO DE FONTE RANGEL
TITULAR- ADMINISTRADOR
CPF: 441.504.313-53

THIAGO JOSE FREIRE RANGEL BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

03 AUTENTICAÇÃO Nº IC 887943 RVTE
03 AUTENTICAÇÃO Nº IC 887943
ARTIGO RG CIVIL DIST. TIPI
Em test. ( )
Aurora-CE, 15 de 01
João Bosco Bezerra de M
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Comp. CNJ 06.876-6
Autenticação Digital
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJG72830-JLEQ; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Cód. Autenticação: 85391510191637240534-1; Data: 15/10/2019 16:39:00
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Fls. 3655

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **16/10/2019 10:15:11 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico/autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ARAUJO & SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1372935

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **15/10/2020 16:39:00 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 85391510191637240534-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b3fe6bb723382ed7c2bbe7b7bf3deb235c3631306a84c147cb32c74b40f455c11618790ae971abb5610b16c826fb72d013724878809fb756e9d39c704d2227019

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

mls
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 256
PREFEITURA MUNICIPAL

RECURSO ADMINISTRATIVO

CNPJ 12.102.978/0001-43 - MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Rua Tiburtino Cartaxo, 164 - Centro - Cajazeiras-PB - CEP 58900-000 - Fones: (83)99697.4955 / 99828. 2555 - E-mail: mls.2015.cz@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 257
PREFEITURA MUNICIPAL

A ILUSTRÍSSIMA SENHORA PRESIDENTA, DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ Nº12.102.978/0001-43**, estabelecida no endereço designado no timbre do presente, por sua sócia proprietária **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES,** brasileira, casada, inscrita no RG sob o Nº 3058538, expedido pela SSP/PB e no CPF/MF sob o Nº 059.028.074-09, residente e domiciliado na Rua Antônio Lopes Bezerra, nº 60, Bairro dos Remédios, CEP 58.900-000, Cajazeiras-PB, que subscreve, tempestivamente, vem, com arrimo no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei Nº 8.666/93, à presença de Vossa Senhoria, a fim de interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO**, contra a **DECISÃO DESTA DIGNA COMISSÃO DE LICITAÇÃO** que inabilitou a Recorrente, demonstrando os motivos de seu inconformismo pelas razões a seguir articuladas:

I. DOS FATOS

Atendendo ao chamamento dessa Instituição para o certame licitatório supracitado, a recorrente participou com a mais estrita observância das exigências do Edital. No entanto, a douta Comissão de Licitação julgou a habilitação parcialmente inabilitada sob a alegação de que a mesma não atendeu os itens **3.2.15** do Edital, referente a Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados estar devidamente registrados na entidade profissional competente. Ocorre que, essa decisão não se mostra consentânea com o arcabouço probatório dos documentos apresentados da recorrente, como adiante ficará demonstrado.

II. AS RAZÕES DA REFORMA

A Comissão de Licitação ao considerar a recorrente inabilitada sob o argumento acima enunciado incorreu na prática de ato manifestamente ilegal. Senão vejamos os itens abaixo questionados:

> **3.2.15** - Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados estar devidamente registrados na entidade profissional competente.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 265
PREFEITURA MUNICIPAL

Ocorre que, essa decisão não se mostra consentânea com o arcabouço probatório dos documentos apresentados da recorrente, como adiante ficará demonstrado.

A empresa **MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME**, apresentou para esta licitação:

Acervos Técnicos de atividades compatíveis e que supram o pedido do item 3.2.15, se não vejamos:

EXECUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO DO SALGADO, NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRINHO – PB;

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS);

CONSTRUÇÃO DE: COBERTA, PISO, ESCRITÓRIO, DEPÓSITOS E BANHEIROS PÚBLICOS E 04 (QUATRO) SALAS DE CONVÊNIENCIAS PARA COMPOR A INFRA-ESTRUTURA DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL, DE BANDEIRA FAN – DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 396,31M².

Mediante os documentos apresentados no certame, e estes também anexados a este corpo, para melhor aferição destes, comprovando-se assim a habilitação da recorrente, cumprindo-se todos os requisitos legais deste processo licitatório.

III. DO PEDIDO

Com a justificativa acima exposta fica demonstrado claramente que a cumpriu o item 3.2.5 do referido edital, atendendo assim o mesmo. Na esteira do exposto, requer-se seja julgado provido o presente recurso. Com efeito, para que, reconhecendo-se a ilegalidade da decisão hostilizada, como de rigor, admita-se a participação da recorrente na fase seguinte da licitação, já que a mesma se mostra habilitada para a mesma.

Nestes Termos, pede o deferimento.

Cajazeiras - PB, 14 de Abril de 2020.

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIO PROPRIETÁRIO
MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME
CNPJ Nº 12.102.978/0001-43

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
147926/2019
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ**
Registro: **858/06 PB** RNP: **1600335780**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **PB20180175104** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/02/2018 Baixada em: 14/08/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AQ CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO** CPF/CNPJ: **08.996.886/0001-87**
Endereço do contratante: PRAçA PRESIDENTE JOÃO PESSOA Nº: 05
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Juazeirinho UF: PB CEP: 58660000
Contrato: 112/2017 Celebrado em: 11/12/2017
Valor do contrato: R$ 517.732,10 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: PRAçA PRESIDENTE JOÃO PESSOA Nº: 05
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Juazeirinho UF: PB CEP: 58660000
Data de início: 14/12/2017 Conclusão efetiva: 14/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRINHO CPF/CNPJ: 08.996.886/0001-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 2284.42 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1271.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO DO SALGADO, NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRINHO-PB, VISANDO A CONCLUSÃO DE CONVÊNIO FIRMADO COM O FNDE/GOVERNO FEDERAL. CONTRATO Nº 00112/2017-CPL

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 147926/2019
24/10/2019, 15:46
11xya

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 11xya

Prefeitura de Juazeirinho
A Meta é Avançar!

ESTADO DA PARAÍBA

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que a **AQ CONSTRUTORA LTDA**, com sede à Rua Pinto Madeiro, 47, centro, Itaporanga-PB, CEP: 58.780-000, inscrito no CNPJ/MF sob o N.º 03.196.326/0001-99, executou em regime de empreitada, junto a Prefeitura Municipal de Juazeirinho no Estado da Paraíba, sob a responsabilidade técnica do Eng Civil – **ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ**, portador do CPF (MF) Nº 964.903.654-72 e CREA Nº 160033578-0, os Serviços referente a Execução de Obra remanescente de Construção de uma Creche no Bairro do Salgado, município de Juazeirinho-Pb., com registro de ART Nº PB20180175104 e com os quantitativos a seguir detalhados:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00
1.2	Retirada de Telha Ceramica	m²	1.264,65
1.3	Retirada de Estrutura de madeira (Coberta ceramica)	m²	1.264,65
1.4	Retirada de Esquadrias de metalicas e madeira	m²	169,64
1.5	Demolição piso granitina (solários)	m²	260,90
1.6	Demolição piso cimentado (calçada)	m²	47,84
1.7	Demolição de piso paralelepípedo (estacionamento)	m²	140,00
1.8	Remoção de revestimento cerâmico em paredes	m²	358,59
1.9	Remoção de revestimento cerâmico de piso 33x33	m²	138,92
2.0	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
2.1	Divisoria de Madeira - conforme projeto	m²	46,00
2.2	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	53,00

Arlington Araruna de Q. Jr.
Engenheiro Civil
CREA 160033578-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Certidão nº 147926/2019
29/10/2019, 08:16
Chave de impressão: 11xya
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contém 8 folhas

Prefeitura de Juazeirinho
A Meta é Avançar!

ESTADO DA PARAÍBA

3.0	**ESQUADRIAS**		
3.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
3.2	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , **PM2,** incluso, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto.	un	52,00
3.3	Porta de abrir duas folhas em madeira 1,20x2,10m , **PM6,** incluso, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto.	un	24,00
3.4	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
3.5	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	52,00
3.6	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	24,00
3.7	**JANELAS DE FERRO**		
3.8	Janela de Ferro, basculante,conforme projeto, inclusive ferragens	m²	107,00
4.0	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
4.1	Impermerbialização de calhas com emusão asfaltica 3 demão	m²	298,45
4.2	Recolocação de Ripa com Reaproveitamento	m²	1.271,00
4.3	Recolocação de Caibro com Reaproveitamento	m²	1.271,00
4.4	Telhamento com telha canal	m²	759,56
5.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
5.1	Chapisco - traço 1- 3 - paredes sem peneirar		593,80
5.2	Emboço de parede		594,00
6.0	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
6.1	Limpeza de Piso Granitina	m²	885,00
6.2	Piso Intertravado externo	m²	224,00
6.3	Piso de concreto desempenado e=7cm, com juntas de dilatação	m²	470,00

Engenheiro Civil
CREA. 150032038-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Certidão nº 147926/2019
29/10/2019, 08:16
Chave de Impressão: 11xya
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contém 8 folhas

6.4	Piso granitina (solários)	m²	260,90
6.5	Piso cimentado (calçada)	m²	47,84
6.6	Piso paralelepipedo (estacionamento)	m²	140,00
8.0	**LOUÇAS E METAIS**		
8.1	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00
8.2	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	14,00
8.3	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	20,00
8.4	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	14,00
8.5	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	3,00
8.6	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor Branco Gelo, código: L76 DECA, ou equivalente,sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00
8.7	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	12,00
8.8	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00

Arnaldo Dias de M. Neto
Engenheiro Civil
CREA 160932038-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Certidão nº 147926/2019
29/10/2019, 08:16
Chave de Impressão: 11xya
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contém 8 folhas

Prefeitura de Juazeirinho
A Meta é Avançar!

ESTADO DA PARAÍBA

8.9	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	14,00
8.10	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00
8.11	Barra de apoio para lavatório " L ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00
8.12	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	6,00
8.13	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00
8.14	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00
8.15	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	0,00
8.16	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	0,00
8.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	0,00
8.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	0,00
.19	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	0,00
9.0	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
9.1	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	13,00
9.2	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	3,00

Engenheiro Civil
CREA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Certidão nº 147926/2019
29/10/2019 08:16
Chave de Impressão: 11xya
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contém 8 folhas

Prefeitura de Juazeirinho
A Meta é Avançar!

ESTADO DA PARAÍBA

9.3	Fita anticorrosiva	m	7,00
9.4	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	6,00
9.5	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00
9.6	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00
9.7	Registro do Regulador	un	4,00
9.8	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00
9.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	2,00
9.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	2,00
10.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
10.1	Extintor PQS - 6KG	un	6,00
10.2	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	6,00
10.3	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00
10.4	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	22,00
10.5	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	3,00
11.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
11.2	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 16 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	8,00
11.4	Disjuntor termomagnetico monofasico 15 A, padrão DIN (linha branca)	un	16,00
11.5	Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	32,00
11.6	Disjuntor termomagnetico trifasico 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	12,00
11.7	Disjuntor termomagnetico monofasico 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	9,00

Engenheiro Civil
CREA 160032038-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Certidão nº 147926/2019
29/10/2019, 08:16
Chave de impressão: 11xyii
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contém 8 folhas

Prefeitura de Juazeirinho
A Meta é Avançar!

ESTADO DA PARAÍBA

11.8	Disjuntor termomagnetico trifasico 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00
11.9	Disjuntor termomagnetico trifasico 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00
11.10	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
11.11	#2,5 mm²	m	7.200,00
11.12	#4 mm²	m	400,00
11.13	#6 mm²	m	600,00
11.14	Cabo CCE-50 2 pares	m	65,00
11.15	Cabo coaxial	m	123,00
11.16	Cabo de cobre flexível isolado 6mm2, anti-chama, 0,6/1KV para circuitos terminais.	m	650,00
11.17	Cabo de cobre flexível isolado 10mm2, anti-chama, 0,6/1KV para circuitos terminais.	m	500,00
11.18	Cabo de cobre flexível isolado 16mm2, anti-chama, 0,6/1KV para circuitos terminais.	m	200,00
11.19	Cabo de cobre flexível isolado 25mm2, anti-chama, 0,6/1KV para circuitos terminais.	m	200,00
11.20	Cabo de cobre flexível isolado 35mm2, anti-chama, 0,6/1KV para circuitos terminais.	m	350,00
11.21	Terminal ou conector de pressão 10mm2	un	25,00
11.22	Terminal ou conector de pressão 16mm2	un	5,00
11.23	Terminal ou conector de pressão 25mm2	un	4,00
11.24	Terminal ou conector de pressão 35mm2	un	2,00
.16	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
11.17	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	65,00
11.18	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	12,00

...cassio Dias de U. Neto
Engenheiro Civil
CREA. 160032038-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Certidão nº 147926/2019
29/10/2019, 08:16
Chave de impressão: 11xya
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contam 8 folhas

Prefeitura de Juazeirinho
A Meta é Avançar!

ESTADO DA PARAÍBA

11.19	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	45,00
11.20	Interruptor simples 10 A, completa	un	20,00
11.21	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	7,00
11.22	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	4,00
11.23	Interruptor tree-way 10A, completa	un	32,00
11.24	Interruptor for-way 10A, completa	un	4,00
11.25	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simples	un	4,00
11.26	Arandela de uso ao tempo	un	21,00
11.27	Conector de TV tipo F	un	5,00
11.28	Luminárias 2x32W completa	un	116,00
11.29	Luminaria tipo Drops para 1 lampada flourescente 60W	un	9,00
11.30	Tomada modular RJ-45	un	81,00
12.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
12.1	Para-raios tipo Franklin	m	1,00
12.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	41,00
12.3	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	31,00
12.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm	un	1,00
12.5	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	36,00
12.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	543,00
12.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	512,00
12.8	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	un	8,00
12.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	36,00

Gualda [illegible] de O. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 160032038-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Certidão nº 147926/2019
29/10/2019, 08:16
Chave de Impressão: 11xya
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contém 8 folhas

ARNALDO DIAS DE ALMEIDA NETO
Eng. Civil CREA nº 160032038-4



Certidão nº 147926/2019
29/10/2019, 08:16
Chave de Impressão: 11xya
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/10/2019 e contém 8 folhas

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2667
Página 979
PREFEITURA MUNICIPAL

Prefeitura de Juazeirinho
A Meta é Avançar!

ESTADO DA PARAÍBA

13.0	**REVESTIMENTO INTERNO**		
13.1	Remoção do Revestimento cerâmico em paredes 30x60	m²	358,59
13.2	Revestimento cerâmico de piso 33x33	m²	138,92
14.0	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
14.1	Chapisco do muro	m²	360,00
14.2	Emboço do muro	m²	360,00
14.3	Aplicação de cal do muro	m²	360,00
15.0	**SERVIÇOS FINAIS**		
14.1	Limpeza geral	m²	2.284,42

Juazeirinho (PB), 19 de março de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147926/2019, emitida em 24/10/2019

Fls. 208

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Nº 109263/2015
Emissão: 04/09/2015
Validade: Indefinida
Chave: YWzawd48z53Z2xyZ74B0

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ
Registro: 160033578-0
CPF: 964.903.654-72
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 10/02/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º, COMBINADO COM O 25, DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 4 DA RES.359/91 DO CONFEA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

I00002346

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de Impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creapb.org.br/publico/, com a chave: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
Impresso em: 05/09/2015 às 10:00:43 por: adapt, ip: 177.12.97.62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 366
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAÍRA

ATESTADO DE EXECUCÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que a **AQ CONSTRUTORA LTDA**, com sede à Rua Pinto Madeiro, 47, centro, Itaporanga-PB, CEP: 58.780-000, inscrito no CNPJ/MF sob o N.º 03.196.326/0001-99, executou em regime de empreitada, junto a Prefeitura Municipal de Manaíra no Estado da Paraíba, os serviços de Construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), os quantitativos a seguir detalhados:

SINAPI NAC.	Item	Discriminação	Unid.	Projeto
				Quant.
	1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
74209/001	1.1	Placa indicativa da obra (2,00x4,00 m)	m^2	8,00
73948/016	1.2	Limpeza manual do terreno c/ raspagem superficial	m^2	416,45
74077/002	1.3	Locação e marcação, c/ perna pinho 3ª, c/ reaprov. 10 vezes	m^2	249,50
	2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**		
73965/015	2.1	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rochas, até 1,50 m	m^3	37,02
73904/002	2.2	Reaterro apiloado em camadas 0,20m, c/ aprov. de material escavado	m^3	25,91
73904/001	2.3	Aterro do caixão com aquisição de material	m^3	48,94
	3.0	**FUNDAÇÕES**		
6122	. 3.1	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:4)	m^3	31,89
73935/002	3.2	Alvenaria de 1 vez p/ embasamento, com tijolos cerâmicos de 8 furos(0,19x0,19x0,10)m	m^2	53,98
68631/001 (Nacional)	3.3	Concreto armado p/ radier e fundação dos pilares, fck = 18,0 Mpa	m^3	10,53
	4.0	**CONCRETO ARMADO**		
68631/002 (Nacional)	4.1	Para pilar, fck = 20,0 Mpa	m^3	5,54
68631/002 (Nacksnal)	4.2	Para cinta, fck = 20,0 Mpa	m^3	3,70
	5.0	**ELEVAÇÃO**		
73982/001	5.1	Alvenaria de 1/2 vez, com tijolos cerâmicos de 8 furos(0,19x0,19x0,10)m	m^2	489,07
9875	5.2	Elemento vazado em concreto abertura c/ vidro 10x20x20cm 17g neo rex cimento e areia 1:5	m^2	4,80
	6.0	**COBERTA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109263/2015, emitida em 05/09/2015

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de Impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2015 e contém 8 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creapb.org.br/publico/, com a chave: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
Impresso em: 05/09/2015 às 10:00:43 por: adapt, ip: 177.12.97.62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2670
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAÍRA

74141/001	6.1	Laje pré-moldada para coberta plana, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc Fck=15MPa 2cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m^2	257,00
72081	6.2	Estrutura de madeira aparelhada, ancorada em laje p/ telha de fibrocimento	m^2	249,50
74088/001	6.3	Coberta em telha de fibrocimento perfil ondulado, 6mm - 2,44 x 1,10m, fornecimento e colocação	m^2	249,50
68506/001 (Nacional)	6.4	Calha 0,4x0,2m (base x altura) c/fundo concr arm esp=5cm 1:2,5:4, parede em alvenaria de tijolo furado 1/2 vez c/arg 1:9, chapisco 1:4 e revestimento cimentado desempolado 1:4 esp=2cm	m	28,51
68505/001 (Nacional)	6.5	Algeroz em concreto armado (largura 40cm e espessura 3cm)	m	87,07
68507/001 (Nacional)	6.6	Impermeabilização para laje descoberta (marquise) e calha, com emulsão asfáltica modificada c/ elatômeros, 03 demãos	m^2	30,31
	7.0	**REVESTIMENTO**		
5974	7.1	Chapisco de aderência, traço 1:4 (cimento e areia)	m^2	999,19
68598/007 (Nacional)	7.2	Emboco, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp = 1,5cm	m^2	115,44
6000	7.3	Azulejo de 1ª (0,15x0,15m) assente c/ arg colante e juntas em amarração, inclusive rejunte	m^2	115,44
74201/001	7.4	Massa única, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m^2	883,75
	8.0	**PISO**		
74138/001	8.1	Concreto usinado bombeado FCK =15 Mpa, inclusive lançamento e adensamento c/ e = 0,08 m	m^3	20,42
68068	8.2	Piso em granilite	m^2	249,50
73923/003	8.3	Piso cimentado rústico traço 1:3 (cimento e areia), esp=2,0cm, preparo manual	m^2	5,71
	9.0	**ESQUADRIA**		
74071/002	9.1	Porta em alumínio de correr, tipo veneziana 1,60x2,10m - perfil série 25	m^2	3,36
68673/007 (Nacional)	9.2	Porta interna lisa em madeira compensada (0,80x2,10)m, 35mm, p/ pintura c/aduela 13cm e alizar de 2ª e dobradiça de latão cromado	un	16,00
68673/004 (Nacional)	9.3	Porta interna lisa em madeira compensada (0,70x2,10)m, 35mm, p/ pintura c/aduela 13cm e alizar de 2ª e dobradiça de latão cromado	un	3,00
68592/001 (Nacional)	9.4	Janela em alumínio de correr s/ bandeira 02 folhas p/ vidro, c/ ferragens	m^2	19,90
23759/005 (Nacional)	9.5	Fornecimento e colocação de vidro fantasia 4mm	m^2	20,90
68592/001 (Nacional)	9.6	Guiché em alumínio de correr p/ sala de esterilização	m^2	1,00
68500/001 (Nacional)	9.7	Portão em chapa de ferro , c/ ferragens	m^2	1,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109263/2015, emitida em 05/09/2015

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2015 e contém 8 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creapb.org.br/publico/, com a chave: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
Impresso em: 05/09/2015 às 10:00:43 por: adapt, ip: 177.12.97.62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 2671

	10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
68633/001 (Nacional)	10.1	Ponto de luz c/ rede	un	36,00
68633/002 (Nacional)	10.2	Ponto de tomada c/ rede	un	37,00
26322/006 (Nacional)	10.3	Luminária tipo calha aberta, p/ 02 lâmpadas fluorescentes de 40w, completa	un	19,00
26322/005 (Nacional)	10.4	Luminária tipo calha aberta, p/01 lâmpada fluorescente de 40w, completa	un	10,00
26322/001 (Nacional)	10.5	Luminária tipo calha aberta, p/ 01 lâmpada fluorescente de 20w, completa	un	7,00
68479/001 (Nacional)	10.6	Quadro geral de medição	un	1,00
26323/002 (Nacional)	10.7	Quadro de distribuição para 06 disjuntores	un	1,00
26324/001 (Nacional)	10.8	Disjuntores 10 a 15ª	un	6,00
68635/001 (Nacional)	10.9	Ponto de telefone c/ fio	un	2,00
	11.0	**INST. HIDRO-SANITARIA E ACESSÓRIOS**		
68521/ 001 (Nacional)	11.1	Ponto d'água com rede	un	29,00
68639/003 (Nacional)	11.2	Ponto de esgoto com rede	un	39,00
24135/001 (Nacional)	11.3	Bacia sanitária em louça com caixa acoplada	un	5,00
68620/004 (Nacional)	11.4	Lavatório de louça sem coluna, sifão e válvula de plástico	un	9,00
26581/032 (Nacional)	11.5	Porta-papel em louça branco (15x15cm)	un	5,00
26581/030 (Nacional)	11.6	Saboneteira de louça	un	2,00
26581/033 (Nacional)	11.7	Cabide de louça	un	5,00
26581/038 (Nacional)	11.8	Porta sabonete líquido	un	9,00
11773/010 (Nacional)	11.9	Duchinha manual c/ registro pressão 1/2", mangueira cromada, suporte, buchas e parafusos p/ fixação	un	5,00
11546/JJ03 (Nacional)	11.10	Torneira tipo pressão cromada	un	11,00
11772/003 (Nacional)	11.11	Chuveiro plástico branco c/ braço de 1/2", registro de pressão de 1/2" c/canopla e volante em metal cromado - fornecimento e colocação	un	2,00
68641/002 (Nacional)	11.12	Tanque de resilínea c/ torneira metálica e complementos plásticos	un	1,00
71637/001 (Nacional)	11.13	Ralo sifonado de PVC rígido com saída de 75mm	un	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109263/2015, emitida em 05/09/2015

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de Impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2015 e contém 8 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creapb.org.br/publico/, com a chave: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
Impresso em: 05/09/2015 às 10:00:43 por: adapt, ip: 177.12.97.62

Fls. 272

40777	11.14	Caixa sifonada	un	12,00
68587/001 (Nacional)	11.15	Barras de apoio em tubo de ferro galvanizado de 3/4" c/ braçadeira (tipo corrimão) p/ deficiente	m	6,00
10449/002 (Nacional)	11.16	Caixa em alvenaria tijolos maciços de 1/2 vez 60X60X60cm-dimensões externas - para inspeção e gordura	un	11,00
26309/002 (Nacional)	11.17	Fornecimento e coloção de Cx. d'água em fibra de vidro, c/ cap. p/ 1.000 L, inc tampa cl escotilha e fixadores, peças de apoio em alvenaria e madeira serrada e flanges de ligação hidráulica	un	2,00
26330/001 (Nacional)	11.18	Balcão de alvenaria c/ tampo em mármore	m	17,00
68650/001 (Nacional)	11.19	Banca em aço inox (1,20x0,60m) c/ 01 cuba em aço inox em parede	un	1,00
11531/002 (Nacional)	11.20	Cuba em louça p/ bancada	un	5,00
26581/016 (Nacional)	11.21	Vaso sanitário adaptado p/ expurgo, cl válvula de descarga de 1.1/2" cl registro integrado m sistema hidromecânico	un	1,00
	11.22	Fossa séptica 1500L em alvenaria tijolo maciço 1/2 vez, dim ext 1,90 x 1,10 x 1,40m, revestida internamente cl barra lisa, tampa de concreto armado e=8cm	un	1,00
73965/015	11.22.1	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rochas, até 1,50 m	m^3	3,30
6047	11.22.2	Concreto magro p/ laje de impermeabilização c/ e = 0,08 m	m^3	0,17
23776/001 (Nacional)	11.22.5	Alvenaria de % vez, com tijolos cerâmicos de 8 furos(0,19x0,19x0,10)m	m^2	8,10
5974	11.22.^	Chapisco de aderência, traço 1:4 (cimento e areia)	m^2	8,10
5991	11.22.Í	Barra lisa (traço 1:4 - esp = 2,0cm), preparo mecânico, incl. aditivo impermeabilizante	m^2	8,10
23705/ 002 (Nacional)	11.22.6	Laje pré-moldada para piso, vãos até 3,50m / e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc Fck=20MPa 2cm, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m^2	2,09
	11.23	Sumidouro h=2,20m cl tijolos maciços a crivo argamassados D=2,00m, tampa concreto e esp=0,10m	un	2,00
73965/015	11.23.1	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rochas, até 1,50 m	m^3	13,82
73935/002	11.23.2	Alvenaria de 1 vez p/ embasamento, com tijolos cerâmicos de 8 furos(0,19x0,19x0,10)m	m^2	22,12
23705/002 (Nacional)	1123.3	Laje pré-moldada para piso, vãos até 3,50m / e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc Fck=20MPa 2cm, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m^2	6,28
24260/004 (Nacional)	11.23.4	Camada drenante cl brita 3	m^3	1,88
24198/001 (Nacional)	11.24	Registro de gaveta bruto 25mm	un	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109263/2015, emitida em 05/09/2015

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de Impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2015 e contém 8 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creapb.org.br/publico/, com a chave: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
Impresso em: 05/09/2015 às 10:00:43 por: adapt, ip: 177.12.97.62

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAÍRA

	12.0	**PINTURA**		
26318/001 (Nacional)	12.1	Emassamento de parede 01 demão p/ pintura acrílica	m^2	1.140,75
26320/004 (Nacional)	12.2	Pintura látex acrílica s/ selador 2 demãos	m^2	1.140,75
68477/001 (Nacional)	12.3	Pintura em esmalte sintético p/ esquadria de madeira, s/ emassamento	m^2	65,68
24322/001 (Nacional)	12.4	Pintura de esquadrias metálicas em esmalte sintético, 02 demãos	ni^2	3,20
	13.0	**SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)**		
68070	13.1	Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	m	6,00
72929	13.2	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	42,46
68069	13.3	Haste de aterramente copperweld 5/8 x 3,0m com conector	unid	6,00
74018/001	13.4	Caixa em alvenaria enterrada, de tijolos cerâmicos maciços 1/2 vez dimensões externas 60x60x60cm, incluso tampa em concreto e embocamento	unid	6,00
72296	13.5	Tubo de PVC para proteção de cordoalha - 2"x3m	unid	2,00
	14.0	**DIVERSOS**		
68059 (Nacional)	14.1	Calçada de contorno com L = 0,50m em concreto simples (1:3:4) e alvenaria de contenção em tijolos cerâmicos de 8 furos	m	67,77
11786/001 (Nacional)	14.2	Bancada em mármore p/ recepção e esterilização c/ L = 0,45m	m	4,50
	14.3	Muro de contorno em alvenaria de 1/2 vez com colunas de concreto, H = 1,60 m, rebocado e caiado	m	84,45
73965/015	14.4	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rochas, até 1,50 m	m^3	16,89
68634/002 (Nacional)	14.5	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:8)	m^3	16,89
23752/002 (Nacional)	14.6	Alvenaria de 1 vez p/ embasamento, com tijolos cerâmicos de 8 furos(0,19x0,19x0,10)m	m^2	16,89
68631/001 (Nacional)	14.7	Concreto armado p/ radier e fundação dos pilares, fck = 18,0 Mpa	m^3	1,69
68631/002 (Nacional)	14.8	Para pilar, fck = 20,0 Mpa	m^3	0,88
68631/002 (Nacional)	14.9	Para cinta, fck = 20,0 Mpa	m^3	2,00
73982/001	14.10	Alvenaria de 1/2 vez, com tijolos cerâmicos de 8 furos(0,19x0,19x0,10)m	m^2	135,12
5974	14.11	Chapisco de aderência, traço 1:4 (cimento e areia)	m^2	270,24
74201/001	14.12	Massa única, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m^2	270,24
68568/002 (Nacional)	14.13	Pintura hidracor 02 demãos	m^2	270,24
68638/003 (Nacional)	14.14	Extintor de água pressurizada AP 10L	und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109263/2015, emitida em 05/09/2015

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de Impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2015 e contém 8 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creapb.org.br/publico/, com a chave: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
Impresso em: 05/09/2015 às 10:00:43 por: adapt, ip: 177.12.97.62

Página
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 267
PREFEITURA MUNICIPAL

68638/002 (Nacional)	14.15	Extintor de pó químico seco 4kg	und	2,00
68587/003 (Nacional)	14.16	Corrimão em tubo de ferro galvanizado de 1.1/4" c/ braçadeira	m	5,00
Comp, em anexo	14.17	Placa de Sinalização em material plástico (tamanho grande) de saída de emergência	und	10,00
Comp, em anexo	14.18	Tubo de PVC 100 mm p/ drenagem de águas pluviais	m	15,50
23776/001 (Nacional)	14.19	Caixa em alvenaria, fundo em concreto magro e brita grossa p/ dispositivo de dissipação de energia	und	2,00
73965/015	14.20	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rochas, até 1,50 m	m^3	0,418
73982/001	14.21	Alvenaria de 1/2 vez, com tijolos cerâmicos de 8 furos(0,19x0,19x0,10)m	m^2	2,32
6047	14.22	Concreto magro e = 0,08 m	m^3	0,026
24260/004 (Nacional)	14.23	Camada drenante c/ brita 3	m^3	0,16
9537	14.24	Limpeza final e entrega da obra	m^2	222,14

Engenheiro Responsável pela empresa:

- **ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ**, brasileiro, casado, portador do CPF (MF) N.º 964.903.654-72 e CREA N.º 160033578-0.

E, para constar, eu, José Gaudêncio Alves Diniz Engenheiro Civil CREA 160134852-5, lavrei e digitei a presente Certidão vinculada a ART nº I00002346, que vai por mim assinada e visada pelo Prefeito Municipal de Manaíra no Estado da Paraíba.

Itaporanga (PB) 04 de Janeiro de 2012.

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL E TABELIONATO
Rua José Rosas , 21 - Centro
Reconheço, por autenticidade, a(s) firma(s) de:
JOSÉ SIMÃO DE SOUSA
Dou fé. Manaira/PB - 01/09/2015
Notário: MARIA INÊZ DUARTE
Selo Digital ABZ98238-VWFB
Acesse o site https://selodigital.tjpb.jus.br

JOSÉ SIMÃO DE SOUSA
Prefeito Constitucional

JOSÉ GAUDÊNCIO ALVES DINIZ
Eng. Civil CREA nº 160134852-5

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL E TABELIONATO
Rua José Rosas , 21 - Centro
Reconheço, por autenticidade, a(s) firma(s) de:
JOSÉ GAUDENCIO ALVES DINIZ
Dou fé. Manaira/PB - 01/09/2015
Notário: MARIA INÊZ DUARTE
Selo Digital:ABZ98237-KEQ3
Acesse o site https://selodigital.tjpb.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109263/2015, emitida em 05/09/2015

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de Impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2015 e contém 8 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART ART
Nº 0000I00002346

INICIAL
INDIVIDUAL

Página 1 de 8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 215
PREFEITURA MUNICIPAL

1. Responsável Técnico

ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO** RNP: **160033578-0**
Empresa contratada: **AQ CONSTRUTORA LTDA - ME** Registro: **000033858-7**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAIRA** CPF/CNPJ: **09.148.131/0001-95**
RUA JOSE ROSAS, 426 Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MANAIRA** UF: **PB** CEP: **58995000**
Telefone: **34581004** Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 207.989,85** Tipo de contratante: **Não Informado**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE RESPONSABILIDADE**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **28/04/2015**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **SOLICITAÇÃO DA BAIXA DEVIDO A CONCLUSÃO DA OBRA.**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAIRA** CPF/CNPJ: **09.148.131/0001-95**
SEM DEFINIÇÃO CONJUNTO MARIZ Nº: **0**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MANAIRA** UF: **PB** CEP: **58995000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **28/04/2011** Previsão de término: **28/07/2011**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 218 -> #A0134 - EDIFICIOS ESPECIFICOS POSTOS E UNIDADES DE SAUDE	285,48	M2
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 218 -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	285,48	M2
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 218 -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA	285,48	M2
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 218 -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	285,48	M2

5. Observações

EXECUCAO DA OBRA DE CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE COM AREA DE 285,48M2
NÂº DE PAVIMENTOS: 01
LOCALIDADE: CONJUNTO MARIZ - MANAIRA -PB
CONTRATO NÂº 58/2011 REFERENTE A TOMADA DE PRECO NÂº 004/2011

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ - CPF: 964.903.654-72

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAIRA - CNPJ: 09.148.131/0001-95

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: **R$ 666,00** Pago em: **12/07/2011** Nosso Número: **642370**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.creapb.org.br/publico/, com a chave: d9BydY
Impresso em: 05/09/2015 às 10:00:44 por adapt, ip: 177.12.97.62

Certidão nº 109263/2015
05/09/2015, 10:00
Chave de Impressão: YWzawd48z53Z2xyZ74B0
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/09/2015 e contém 8 folhas

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 107
PREFEITURA MUNICIPAL

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Nº 115725/2016
Emissão: 13/06/2016
Validade: Indefinida
Chave: Z7151DbywZc2b81aBABY

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ
Registro: 160033578-0
CPF: 964.903.654-72
Endereço: RUA PINTO MADEIRO, 47, CENTRO, ITAPORANGA, PB, 58780000
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 10/02/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º, COMBINADO COM O 25, DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 4 DA RES.359/91 DO CONFEA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) á qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

PB20150050724

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 277
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que a **AQ CONSTRUTORA LTDA**, com sede à Rua Pinto Madeiro, 47, centro, Itaporanga-PB, CEP: 58.780-000, inscrito no CNPJ/MF sob o N.° 03.196.326/0001-99, executou a, junto a empresa TALLYSSON HENRIQUE DE AZEVEDO-ME, no Estado da Paraíba, os serviços de **CONSTRUÇÃO DE: COBERTA, PISO, ESCRITÓRIO, DEPOSITOS E BANHEIROS PÚBLICOS E 04 (QUATRO) SALAS DE CONVÊNIENCIAS PARA COMPOR A INFRA-ESTRUTURA DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL, DE *BANDEIRA FAN* - DISTRIBUIDORA DE PETROLEO, COM AREA CONSTRUIDA DE 396,31M²,** os quantitativos a seguir detalhados:

NOME FANTASIA DA EMPRESA "AUTO POSTO CASTELO"

OBRA:	**CONSTRUÇAO DE: COBERTA, PISO, ESCRITORIO, DEPOSITOS E BANHEIROS PUBLICOS E 04 (QUATRO) SALAS DE CONVÊNIENCIAS PARA COMPOR A INFRA-ESTRUTURA DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL, DE *BANDEIRA FAN* - DISTRIBUIDORA DE PETROLEO, COM AREA CONSTRUIDA DE 396,31M²**
LOCAL:	**PB - 316 - No Km 16, (Rodovia que Liga - Itaporanga/PB Á Boa Ventura/PB)**
Município:	**BOA VENTURA /PB. FAZENDA CASTELO.**
PROPRIETÁRIO: TALLYSON HENRIQUES DE AZEVEDO	**CNPJ - 22.379.299/0001-70**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Limpesa do terreno	m²	1.200,00
01.02	Locação e marcação da obra	m²	450,00
02	MOVIMENTO DE TERRA		
02,01	Escavação manual de vala até 1,50m	m³	19.92
02,02	Aterro do caixão, apiloado, com aquisição de material, em camadas de 0,20m	m³	225.00
03	FUNDAÇÃO		
03.01	Alicerce em alvenaria de pedra calcária rejuntada com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	19,92
03.02	Alvenaria de embasamento (1 vez) com tijolos de 8 furos assentados com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	49.80
03.03	Forma de tábua para fundações, 5 usos	m²	7,70
03.04	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm(1/4) a Ø12.5mm 1/2	kg	520,74
03.05	Concreto 25 Mpa, virado em betoneira	m³	5,26
03.06	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	5.82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 115725/2016, emitida em 13/06/2016

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z7151DbywZc2b81aBABY
Impresso em: 13/06/2016 às 15:03:27 por: adapt, ip: 187.110.164.100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 278
PREFEITURA MUNICIPAL

04	[illegible]		
04.01	Forma de chapa compensada resinada de 12mm p/ concreto armado, 3 usos	m²	121,35
04.02	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	kg	735,00
04.03	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	kg	257,25
04.04	Concreto 25 Mpa, virado em betoneira	m³	7,35
04.05	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	7,35
04.06	Laje pré-moldada beta 11 P/1KN/M2 vãos 4,40m / inclisive vigotas, tijolos e armadura negativa, capeamento 3 cm em concreto 20 MPA escoramento, material e mão de obra	m²	126,50
05	PAREDES E PAINEIS		
05.01	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos de 8 furos de 19x19x09cm, assentados com arg 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	250,88
05.02	Vergas e contra-vergas de concreto de 0,09x0,10m	m	26,60
05.03	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 9X20X20CM, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	15,00
06	[illegible]		
06.01	Escavação manual de vala até 1,50m	m³	
06.02	Concreto 25 Mpa, virado em betoneira - lançamento e aplicação	m³	21,00
06.03	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)		1.575,00
06.04	Gradeado de Linhas, caibros e ripas	m²	126,50
06.05	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento areia)	m²	126,50
06.06	Rufos, contra rufos, água furtada em chapa de aço galvanizado	m	56,20
06.07	Estrutura metálica em perfil dobrado aço USI SAC 300, conforme projeto estrutural, pilares metálicos com diâmetro de 400 mm em chapa de 4.75mm atirantada em barra redondo de 5/16 com pintura de tratamento. (Contempla toda a estrutura metálica, exceto cobertura em telha de aço tipo sanduiche e blocos de fundação) - fornecimento e instalação	kg	5.880,00
06.08	Cobertura com telha ondulada de aluminio, espessura de 7mm	m²	210,00
07	ESQUADRIAS		
07.01	Janela em alumínio, tipo boca-de-lobo, com vidro e=4mm	m²	3,00
07.02	Porta de madeira lisa, prensada, p/ pintura, 0,80x2,10m, alizar 2a e dobradiças	und	5,00
07.03	P03 - Porta de madeira maciça regional 1a, de correr p/vidro, com aduela e alizar de 1a, trilho e rodizios	m²	15,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 115725/2016, emitida em 13/06/2016

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: [illegible].sitac.com.br/publico/, com a chave: Z7151DbywZc2b81aBABY
Impresso em: 13/06/2016 às 15:03:27 por: adapt, ip: 187.110.164.100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 279
PREFEITURA MUNICIPAL

07.04	Fechadura de embutir completa, p/ portas externas	und	7,00
08	**REVESTIMENTOS**		
08.01	**REVESTIMENTO INTERNO**		
08.01.01	Chapisco c/argamassa de cimento e areia 1:3, e=0,5cm - preparo em betoneira da argamassa	m²	557,76
08.01.02	Massa única com arg 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	493,96
08.01.03	Revestimento com cerâmica esmaltada 20X20 cm, 1a. linha, padrão médio, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento e rejuntamento com cimento branco	m²	63,80
08.02	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
08.02.01	Chapisco c/argamassa de cimento e areia 1:3, preparo manual	m²	195,30
08.02.02	Massa única com arg 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	195,30
09	**PAVIMENTAÇÃO**		
09.01	Piso cerâmico padrão PEI 5 assentado sobre argamas 1:4 (cimento e areia) E rejuntado com cimento branco	m²	96,00
09.02	Piso em concreto 12 MPa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura de 7 cm, com junta de dilatação em madeira	m²	96,00
09.03	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	281,13
10	**PINTURA**		
10.01	Fundo selador acrílico, uma demão (paredes internas e externas)	m²	241,36
10.02	Emassamento c/ massa PVA, uma demão (paredes internas)	m²	241,36
10.03	Pintura externa com tinta acrílica, duas demãos	m²	195,30
10.04	Pintura PVA latex duas demãos em paredes internas	m²	241,36
10.05	Pintura em esmalte sintético acetinado, em esquadria de madeira, duas demãos	m²	22,68
11	**FORRO**		
11.01	Forro de gesso em placas 60X60CM, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m²	84,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.01	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4"), fornecimento de instalação	m	240,00
12.02	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 25 mm (1"), fornecimento de instalação	m	37,00
12.03	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V de 1,5mm², anti-chama, fornecimento e instalação	m	108,00
12.04	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V de 2,5mm², anti-chama, fornecimento e instalação	m	270,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 115725/2016, emitida em 13/06/2016

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z7151DbywZc2b81aBABY
Impresso em: 13/06/2016 às 15:03:27 por: adapt, ip: 187.110.164.100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2580
PREFEITURA MUNICIPAL

12.05	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V de 4mm², anti-chama, fornecimento e instalação	m	326,00
12.06	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V de 6mm², anti-chama, fornecimento e instalação	m	3,00
12.07	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10A, 240V, fornecimento e instalação	und	2,00
12.08	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 20A, 240V, fornecimento e instalação	und	1,00
12.09	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 25A, 240V, fornecimento e instalação	und	2,00
12.10	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 40A, 240V, fornecimento e instalação	und	1,00
12.11	Disjuntor bipolar DR 25 A - dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA,	und	1,00
12.12	Quadro de distribuição, embutir, p/ 24 circuitos com barramento de cobre (exclusive disjuntores)	und	1,00
12.13	Haste de aterramento de cobre de 5/8"x3,00m, inclusive conector	und	3,00
12.14	Caixa plástica 4" x 2", fornecimento e instalação	und	13,00
12.15	Caixa plástica 4" x 4", fornecimento e instalação	und	19,00
12.16	Caixa inspeção em concreto pré-moldado circular c/ tampa, d=40cm	und	3,00
12.17	Luminária para lâmpada fluorescente compacta com reator integrado 40 W, inclusive lâmpada	und	4,00
12.18	Interruptor simples de embutir 10 A/250 V 1 tecla, sem placa - fornecimento e instalação	und	4,00
12.19	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	und	1,00
12.20	Tomada de embutir 2P+T, de 10A 250V, fornecimento e instalação	und	8,00
12.21	Luminária tipo calha, sobrepor, c/ reator e lâmpada fluor. 2x30W, completa, fornecimento e instalação	und	6,00
12.22	Poste de tubo galvanizado, d=102mm, h=8,00m	m	1,00
13	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
13.01	**HIDRÁULICAS**		
13.01.01	Tubo PVC soldável de água fria DN 20 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,04
13.01.02	Tubo PVC soldável de água fria DN 25 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	4,83
13.01.03	Adaptador PVC soldável com flanges anel para caixa d'água 20 mm X 1/2" - fornecimento e instalação	und	2,00
13.01.04	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	und	1,00
13.01.05	Joelho PVC soldável 90° água fria 20 mm - fornecimento e instalação	und	10,00
13.01.06	Joelho PVC soldável 90° água fria 25 mm - fornecimento e instalação	und	5,00
13.01.07	Torneira de bóia 1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 115725/2016, emitida em 13/06/2016

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em http://consulta.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z7151DbywZc2b81aBABY
Impresso em: 13/06/2016 às 15:03:27 por: adapt, ip: 187.110.164.100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2081
PREFEITURA MUNICIPAL

13.01.08	Tê de PVC soldável água fria 20 mm - fornecimento e instalação	und	4,00
13.01.09	Tê de PVC soldável água fria 25 mm - fornecimento e instalação	und	2,00
13.01.10	Registro de gaveta 3/4" com canolha e acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	2,00
13.02	**SANITÁRIAS E DRENAGEM**		
13.02.01	Tubo de PVC esgoto predial DN 40 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	2,30
13.02.02	Tubo de PVC esgoto predial DN 50 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	7,01
13.02.03	Tubo de PVC esgoto predial DN 75 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	11,47
13.02.04	Tubo de PVC esgoto predial DN 100 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,42
13.02.05	Caixa sifonada em PVC 100X100X50 mm simples - fornecimento e instalação	und	2,00
13.02.06	Joelho PVC 45° esgoto 100 mm - fornecimento e instalação	und	1,00
13.02.07	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm - fornecimento e instalação	und	4,00
13.02.08	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm - fornecimento e instalação	und	1,00
13.02.09	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm - fornecimento e instalação	und	1,00
13.02.10	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm - fornecimento e instalação	und	2,00
13.02.11	Junção PVC esgoto 100X100 mm - fornecimento e instalação	und	3,00
13.02.12	Luva PVC esgoto 50 mm - fornecimento e instalação	und	1,00
13.02.13	Luva PVC esgoto 75 mm - fornecimento e instalação	und	1,00
13.02.14	Luva PVC esgoto 100 mm - fornecimento e instalação	Und	6,00
13.02.15	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Und	1,00
13.02.16	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cap. 12000l	Und	1,00
13.02.17	FossSumidouro de alvenana diametro 1,40m e altura de 2,50m c/ tampa em concreto	Und	1,00
14	**LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS**		
1401	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga de PVC de sobrepor engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	Und	4,00
1402	Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 X 39 cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	Und	2,00
1403	Barras de apoio em aço inox polido	Und	6,00
15	**DIVERSOS**		
1602	Limpeza geral da obra	m²	137,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 115725/2016, emitida em 13/06/2016

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z7151DbywZc2b81aBABY
Impresso em: 13/06/2016 às 15:03:27 por: adapt, ip: 187.110.164.100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2682
PREFEITURA MUNICIPAL

- **ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ**, brasileiro, casado, portador do CPF (MF) N.º 964.903.654-72 e CREA N.º 160033578-0.

E, para constar, eu, TALLYSON HENRIQUES DE AZEVEDO, lavrei e digitei a presente Certidão vinculada a ART nº PB20150050724, que vai por mim assinada.

Itaporanga (PB), 03 de Junho de 2016.

Tallyson Henriques de Azevedo
Empresário - Proprietário

CARTÓRIO JOSÉ BARROS SOBRINHO
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL 1º OFÍCIO DE NOTAS
Reconheço a firma por SEMELHANÇA de TALLYSON HENRIQUES DE AZEVEDO
ITAPORANGA-PB, 3 de junho de 2016
Em test° _____ da verdade
Mª do Socorro Costa Barros (Tab. Substituto)
Selo Digital - ADK34951-RDSB
Consulte a autenticidade em https://selodigital.tjpb.jus.br

Arlington Araruna de Queiroz
Eng. Civil CREA 160033578-0

CARTÓRIO JOSÉ BARROS SOBRINHO
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL 1º OFÍCIO DE NOTAS
Reconheço a firma por SEMELHANÇA de ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ
ITAPORANGA-PB, 3 de junho de 2016
Em test° _____ da verdade
Mª do Socorro Costa Barros (Tab. Substituto)
Selo Digital - ADK34950-Z3CH
Consulte a autenticidade em https://selodigital.tjpb.jus.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 115725/2016, emitida em 13/06/2016

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20150050724

INICIAL
INDIVIDUAL

Fls. 2683

1. Responsável Técnico

ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO** RNP: **160033578-0**
Empresa contratada: **AQ CONSTRUTORA LTDA - ME** Registro: **000033858-7**

2. Contratante

Contratante: **TALLYSON HENRIQUE DE AZEVEDO ME** CPF/CNPJ: **22.379.299/0001-70**
RODOVIA RODOVIA PB 316 KM 16 Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **BOA VENTURA** UF: **PB** CEP: **58993000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **01/09/2015**
Valor: **R$ 150.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE RESPONSABILIDADE**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **06/06/2016**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **SOLICITAR A BAIXA PARCIAL, PARA QUE EU POSSA SOLICITAR A CAT.**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **TALLYSON HENRIQUE DE AZEVEDO ME** CPF/CNPJ: **22.379.299/0001-70**
RODOVIA PB 316 KM 16 Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **BOA VENTURA** UF: **PB** CEP: **58993000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **08/09/2015** Previsão de término: **08/03/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	388,31	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA	388,31	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA	388,31	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO	388,31	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO	388,31	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA	388,31	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1615 - SUMIDOURO	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1636 - FOSSAS SEPTICAS	1,00	un

5. Observações

ORÇAMENTO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL E CENTRO COMERCIAL. ÁREA CONSTRUÍDA: 388,31 M².

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20150050724

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 268
PREFEITURA MUNICIPAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

ARLINGTON ARARUNA DE QUEIROZ - CPF: 984.903.654-72

TALLYSON HENRIQUE DE AZEVEDO ME - CNPJ: 22.378.299/0001-70

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 178,34** Pago em: **10/11/2015** Nosso Número: **1312307**

Certidão nº 115725/2016
13/06/2016, 15:03
Chave de Impressão: Z7151DbywZc2b81aBABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/06/2016 e contém 9 folhas

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 268

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
12.102.978/0001-43 MATRIZ		21/06/2010

NOME EMPRESARIAL
M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
M L S - CONSTRUCAO	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.92-8-02 - Obras de montagem industrial
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R TIBURTINO CARTAXO	164	TERREO

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
58.900-000	CENTRO	CAJAZEIRAS	PB

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
mlsconstrucaoltda@outlook.com	(83) 9148-1801

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/06/2010

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2686
PREFEITURA MUNICIPAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **11/04/2020** às **11:22:19** (data e hora de Brasília).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 9687

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
12.102.978/0001-43 MATRIZ		21/06/2010

NOME EMPRESARIAL
M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.29-1-01 - instalação de painéis publicitários
43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R TIBURTINO CARTAXO	164	TERREO

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
58.900-000	CENTRO	CAJAZEIRAS	PB

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
mlsconstrucaoltda@outlook.com	(83) 9148-1801

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/06/2010

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **11/04/2020** às **11:22:19** (data e hora de Brasília).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2688
PREFEITURA MUNICIPAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
12.102.978/0001-43 MATRIZ		21/06/2010

NOME EMPRESARIAL
M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.31-9-01 - Recuperação de sucatas de alumínio
38.31-9-99 - Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio
38.32-7-00 - Recuperação de materiais plásticos
38.39-4-01 - Usinas de compostagem
38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente
49.23-0-01 - Serviço de táxi
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
80.11-1-01 - Atividades de vigilância e segurança privada
80.12-9-00 - Atividades de transporte de valores
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
19.21-7-00 - Fabricação de produtos do refino de petróleo

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R TIBURTINO CARTAXO	164	TERREO

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
58.900-000	CENTRO	CAJAZEIRAS	PB

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
mlsconstrucaoltda@outlook.com	(83) 9148-1801

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/06/2010

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **11/04/2020** às **11:22:19** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3589
PREFEITURA MUNICIPAL

CONTRATO SOCIAL
POR TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESÁRIO, DA EMPRESA: " MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME ".

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social:
1. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, brasileira, casada, natural de Cajazeiras-PB, nascida aos 27/09/1970, Profissão Empresária, portadora do CPF de número 059.028.074-09 e Carteira de identidade de nº 3058538, SSP-PB, expedida em 11/09/2002, filha de Manuel Alves da Silva e Tereza Maria da Silva, residente e domiciliada na Rua Projetada nº s/n, térreo Bairro Remédios, na cidade de Cajazeiras-PB, CEP 58.900-000, Empresária, com sede na Rua Antônio Lopes Bezerra nº 60, Térreo, Bairro Remédios, na cidade de Cajazeiras-PB, CEP 58.900-000, inscrito na Junta Comercial do Estado da Paraíba – JUCEP, sob NIRE de número 25800057458, e no CNPJ sob número 12.102.978/0001-43, fazendo uso do que permite o § 3º do art. 968 da Lei nº 10.406/2002, com a redação alterada pelo art. 10 da Lei Complementar nº 128/08, **ora transforma** seu registro de **EMPRESÁRIO** em **SOCIEDADE EMPRESÁRIA**, uma vez que admitiu o sócio:

2. **JOSÉ VITORIANO PESSOA**, brasileiro, casado, natural de Cajazeiras-PB, nascido aos 04/02/1956, Profissão Empresário, portador do CPF de número 181.118.154-68 e carteira de identidade de nº 397.499 – SSP-PB, expedida em 19/10/1978, filho de José Vitoriano Filho e Francisca Ana de Abreu, residente e domiciliada na Rua Doutor Coelho nº 153, térreo, Bairro Centro, na cidade de Cajazeiras-PB, CEP 58.900-000, passando a constituir o tipo jurídico SOCIEDADE LIMITADA, a qual se regerá, doravante, pelo presente CONTRATO SOCIAL ao qual se obrigam mutuamente todos os sócios:

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA 1º - A sociedade gira sob o nome empresarial **MLS- CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA-ME**

CLÁUSULA 2ª - A sociedade tem sede e domicílio na Rua Antônio Pessoa de Abreu, nº 60, Térreo, Bairro: Alta Bela Vista, na cidade de Cajazeiras- PB, CEP 58.900-000.

CLÁUSULA 3ª - A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência em qualquer parte do país mediante alteração contratual, mediante alteração contratual assinada pela totalidade dos sócios.

DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA 4ª - A sociedade tem por objeto " **Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica – código 42.21-9/02; Manutenção de redes de distribuição de energia – código 42.21.-9/03, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgóto e construções correlatas, exceto obras de irrigação – código 42.22.7/01, Montagem de estruturas metálicas – código 42.92.8/01, Construção de instalações esportivas e recreativas – código 42.99-5/01**.

CLAUSULA 5ª - A sociedade iniciou suas atividades em 21/06/2010, e seu prazo de duração é indeterminada.

DO CAPITAL SOCIAL E DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DAS QUOTAS

CLÁUSULA 6ª - A sociedade tem o capital social de R$= 50.000,00 (Cinquenta Mil Reais), dividido em 50.000 (Cinquenta mil) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um reais) cada uma, subscritas e integralizadas, em moeda corrente do país, sendo que o sócio ingressante integraliza suas quotas neste ato, e o sócio que permanece utiliza o capital social da empresa anteriormente constituída, da seguinte forma:

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/12/2014 14:41 SOB Nº 20140300104.
PROTOCOLO: 140300104 DE 04/12/2014. NIRE: 25200643909.
MLS - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 05/12/2014

JUCEP

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redesim.pb.gov.br informando o seguinte código de verificação: PB140300104

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2690
PREFEITURA MUNICIPAL

CONTRATO SOCIAL
POR TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESÁRIO, DA EMPRESA: " MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME "

SOCIO	QUANTIDADE DE	VALOR DAS EM R$
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES	30.000	30.000,00
JOSÉ VITORIANO PESSOA	20.000	20.000,00
TOTAL	50.000	50.000,00

CLÁUSULA 7ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço o direito de preferência para a sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizadas a cessão delas, a alteração contratual pertinante;

CLÁUSULA 8ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social;

DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

CLÁUSULA 9ª - A administração da sociedade caberá MARIA LENILDA DA SILVA GOMES com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio;. (arts. 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)

§ 1º Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovado por dois terços dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei nº 10.406/ 2002.

§ 2º No exercício da administração, os administradores terão direitos a uma retirada mensal, a título de pro labore, até o máximo permitido pela legislação do imposto de Renda;

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA 10ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administrações, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados;

CLÁUSULA 11ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso;

DO FALECIMENTO DE SÓCIO

CLÁUSULA 12ª - Falecendo ou interditado qualquer dos sócios, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse, destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantedo.
Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio;

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/12/2014 14:41 SOB Nº 20140300104.
PROTOCOLO: 140300104 DE 04/12/2014. NIRE: 25200643909.
MLS - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

JUCEP

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 05/12/2014

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redesim.pb.gov.br informando o seguinte código de verificação: PB140300104

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2691
PREFEITURA MUNICIPAL

CONTRATO SOCIAL
POR TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESÁRIO, DA EMPRESA: " MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME ".

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA 13ª - Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade;

DOS CASOS OMISSOS

CLÁUSULA 14ª - Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

DO FORO

CLÁUSULA 15ª - Fica eleito o foro de CAJAZEIRAS-PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento, em 03 (três) vias de igual forma e teor, que serão assinadas pelos sócios.

Cajazeiras – PB, 04 de Novembro de 2014 .

SÓCIO (MARIA LENILDA DA SILVA GOMES)

SÓCIO (JOSE VITORIANO PESSOA)

Visto _____
Nome: OAB/------) (dispensado para o contrato social da microempresa e da empresa de pequeno porte)

CARTÓRIO DE 1º OFÍCIO "DIMAS ANDRIOLA" - REGISTRO DE TÍTULOS, DOCUMENTOS E TABELIONATO
RECONHEÇO COMO AUTÊNTICA A (S) FIRMA (S) DE:
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES.
JOSE VITORIANO PESSOA.
EM TESTº ( ) VERDADE.
CAJAZEIRAS 11 NOV. 2014
RENE MOESIA/TABELIÃO PÚBLICO

CARTÓRIO DIMAS ANDRIOLA
1º OFÍCIO
René Moésia - TABELIÃO
Robelita da Rocha Alves Moésia
TABELIÃ SUBSTITUTA
Renelita da Rocha Moésia - ESCREVENTE
CNPJ 09.318.593/0001-03

Renelita da R. Moésia
ESCREVENTE

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/12/2014 14:41 SOB Nº 20140300104.
PROTOCOLO: 140300104 DE 04/12/2014. NIRE: 25200643909.
MLS - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 05/12/2014

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redesim.pb.gov.br informando o seguinte código de verificação: PB140300104

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 099

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA SOB NOME EMPRESARIAL DE M L S CONSTRUCÃO CIVIL LTDA – ME

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, brasileira, casada, natural da cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, Profissão Empresária, nascida em 27/09/1970, filha de Manuel Alves da Silva e Tereza Maria da Silva, com Identidade de nº 3058538, expedida pela SSP/PB em 11/09/2002, CPF nº 059.028.074-09, residente e domiciliada na Rua Projetada, s/n, Térreo, no bairro Remédios, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP – 58.900-000.

JOSÉ VITORIANO PESSOA, brasileiro, casado, natural da cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, Profissão Empresário, nascida em 04/02/1956, filho de José Vitoriano Filho e Francisca Ana de Abreu, com Identidade de nº 397.499, expedida pela SSP/PB em 19/10/1978, CPF nº 131.118.154-68, residente e domiciliado na Rua Doutor Coelho, 153, Térreo, no bairro Centro, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP – 58.900-000.

Únicos sócios da Sociedade Limitada com nome empresarial de M L S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME, com sede na Rua Antônio Pessoa de Abreu, 60, Térreo, Bairro Alta Bela Vista, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP: 58.900-000, devidamente registrada na JUCEP – Junta Comercial do Estado da Paraíba, NIRE Nº 2520064390-9, e no CNPJ Nº 12.102.978/0001-43, resolvem alterar o contrato Social da Empresa, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA 1ª A sociedade tem sua sede estabelecida na Rua Antônio Pessoa de Abreu, 60, Térreo, Bairro Alta Bela Vista, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP: 58.900-000, passa a partir da presente data a ter o seu endereço a Rua Tiburtino Cartaxo, 164, Térreo, Centro, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP: 58.900-000.

CLÁUSULA 2ª – Ficam inalteradas as demais cláusulas e condições constantes em atos já arquivado, não modificada expressamente com a presente alteração.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual forma e teor.

Cajazeiras (PB), 25 de Fevereiro de 2015

Maria Lenilda da Silva Gomes

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES

José Vitoriano Pessoa

JOSÉ VITORIANO PESSOA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 293

JUCEP

Junta Comercial do Estado da Paraiba
Certifico o Registro em 23/03/2015 Sob N° 20150180110
Protocolo : 150180110 de 18/03/2015 NIRE: 25200643909
MLS - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME
Chancela : EA52430CD49C819B16395F809184579143649F64
João Pessoa - PB, 23/03/2015

Maria de Fátima Ventura Venâncio
Secretário(a) Geral

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 204 PREFEITURA MUNICIPAL

SEGUNDA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA SOB NOME EMPRESARIAL DE M L S CONSTRUCÃO CIVIL LTDA – ME

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, brasileira, casada, natural da cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, Profissão Empresária, nascida em 27/09/1970, filha de Manuel Alves da Silva e Tereza Maria da Silva, com Identidade de nº 3058538, expedida pela SSP/PB em 11/09/2002, CPF nº 059.028.074-09, residente e domiciliada na Rua Projetada, s/n Térreo, no bairro Remédios, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP – 58.900-000.

JOSÉ VITORIANO PESSOA, brasileiro, casado, natural da cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, Profissão Empresário, nascida em 04/02/1956, filho de José Vitoriano Filho e Francisca Ana de Abreu, com Identidade de nº 397.499, expedida pela SSP/PB em 19/10/1978, CPF nº 181 118 154-68, residente e domiciliado na Rua Doutor Coelho, 153, Térreo, no bairro Centro, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP – 58.900-000.

Únicos sócios da Sociedade Limitada com nome empresarial de M L S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME, com sede na Rua Tiburtino Cartaxo, 164, Térreo, Bairro Centro, na cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, CEP: 58.900-000, devidamente registrada na JUCEP – Junta Comercial do Estado da Paraíba, NIRE Nº 25200643909, e no CNPJ Nº 12.102.978/0001-43, resolvem alterar o contrato Social da Empresa, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA 1ª A empresa resolve alterar o objeto social, que passa a ser:
Atividade Econômica Principal:
4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
Atividades Econômicas Secundárias:
4211101 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;
4211102 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS;
4212000 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS;
4213800 - OBRAS DE URBANIZAÇÃC - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;
4221901 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;
4221902 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;
4221903 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2015 11:24 SOB Nº 20150115849.
PROTOCOLO: 150115849 DE 23/03/2015. NIRE: 25200643909.
MLS - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 23/03/2015

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redesim.gov.br informando o seguinte código de verificação: 9215001 5849

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1695
PREFEITURA MUNICIPAL

CONTINUAÇÃO DA SEGUNDA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA SOB NOME EMPRESARIAL DE M L S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME

4222701 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS;
4222702 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO;
4292801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS;
4292802 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
4299501 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;
4311801 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS;
4311802 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO;
4312600 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS;
4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM;
4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;
4322301 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITARIAS E DE GÁS;
4322302 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;
4322303 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO;
4329101 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS;
4329103 - INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES, EXCETO DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA;
4329104 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS;
4329105 - TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO;
4329199 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
4330401 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL;
4330402 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL;
4330403 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE;
4330404 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL;
4330405 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES;
4391600 - OBRAS DE FUNDAÇÕES;
4399102 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS;
4399103 - OBRAS DE ALVENARIA;
4399104 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;
4399105 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2015 11:24 SOB Nº 20150115849
PROTOCOLO: 150115849 DE 23/03/2015. NIRE: 25200643909.
MLS - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

JUCEP

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 23/03/2015

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redesim.pb.gov.br informando o seguinte código de verificação: PB150115849

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 126
PREFEITURA MUNICIPAL

CONTINUAÇÃO DA SEGUNDA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA SOB NOME EMPRESARIAL DE M L S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME

4399199 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
3600602 - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES;
3702900 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES;
3811400 e 3812200 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS E NÃO PERIGOSOS;
3831901 - RECUPERAÇÃO DE SUCATA DE ALUMÍNIO;
3831999 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS, EXCETO ALUMÍNIO;
3832700 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS;
3839401 - USINA DE COMPOSTAGEM;
3839499 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
4923001 - SERVIÇOS DE TÁXI;
4923002 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS – LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA;
4924800 - TRANSPORTE ESCOLAR;
7711000 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;
7732201 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR;
7732202 - ALUGUEL DE ANDAIMES;
8011101 - ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA;
8012900 - ATIVIDADES DE TRANSPORTE DE VALORES;
8020001 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA;
8121400 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS;
8122200 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS;
8129000 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
1921700 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO REFINO DE PETRÓLEO.

CLÁUSULA 2ª - o capital social que é de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), dividido em 50.000 (cinquenta mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizado em moeda nacional pelos sócios, passará neste ato para R$ 200.000,00 (duzentos mil reais), dividido em 200.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é integralizado neste ato em moeda nacional pelos sócios, da seguinte forma:

SÓCIO	Nº DE QUOTAS	VALOR UNITÁRIO	CAPITAL INTEGRALIZADO
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES	196.000	R$ 1,00	R$ 196.000,00
JOSÉ VITORIANO PESSOA	4.000	R$ 1,00	R$ 4.000,00
TOTAL	200.000	R$ 1,00	R$ 200.000,00

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2015 11:24 SOB Nº 20150115849.
PROTOCOLO: 150115849 DE 23/03/2015. NIRE: 25200543909.
MLS - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

Maria de Fatima Ventura Venancio
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 23/03/2015

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redesim.pb.gov.br informando o seguinte código de verificação: PB150115849

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 209
PREFEITURA MUNICIPAL

CONTINUAÇÃO DA SEGUNDA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA SOB NOME EMPRESARIAL DE M L S CONSTRUCÃO CIVIL LTDA – ME

CLÁUSULA 3ª – Ficam inalteradas as demais cláusulas e condições constantes em atos já arquivado, não modificada expressamente com a presente alteração

Cajazeiras (PB), 25 de Fevereiro de 2015

Maria Lenilda da Silva Gomes

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES

José Vitoriano Pessoa

JOSÉ VITORIANO PESSOA

CARTÓRIO DE 1º OFÍCIO "DIMAS ANDRIOLA" - REGISTRO DE TÍTULOS, DOCUMENTOS E TABELIONATO
Rua Delfia Marques Calvão, 44 - Centro - CEP: 58900-000 - Cajazeiras / Paraíba - Telefax: (83) 3531-3019
E-mail: [illegible] - CNPJ: 09.318.593/0001-03 | TITULAR: RENÊ MOÉSIA - TABELIÃO

RECONHEÇO COMO AUTÊNTICA A (S) FIRMA (S) DE:
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES.
JOSE VITORIANO PESSOA.
SOB TEST.(✓) VERDADE.
CAJAZEIRAS, 0 MAR. 2015
RENÊ MOÉSIA - TABELIÃO PÚBLICO
RONELITA R. MOÉSIA - ESCREVENTE

CARTÓRIO DIMAS ANDRIOLA
1º OFÍCIO
Renê Moésia - TABELIÃO
Ronelita da Rocha Alves Moésia
TABELIÃ SUBSTITUTA
Renelita da Rocha Moésia - ESCREVENTE
CNPJ 09.318.593/0001-03

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2015 11:24 SOB Nº 20150115849
PROTOCOLO: 150115849 DE 23/03/2015. NIRE: 25200643909.
M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 23/03/2015

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redesim.pb.gov.br informando o seguinte código de verificação: PB150115849

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2698
PREFEITURA MUNICIPAL

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA:

"M L S CONSTRUÇAO CIVIL LTDA–ME"

Por força deste instrumento, ***MARIA LENILDA DA SILVA GOMES,****, Brasileira, Empresária, Casada Pelo Regime de Comunhão Parcial de Bens, Natural de Cajazeiras-PB, nascida em* ***27/09/1970****, , Portadora do CPF sob N°* ***059.028.074-09*** *e RG sob N° 3058538* ***SSP/PB****, expedida em 11/09/2002 Residente e Domiciliado a Rua: Projetada S/N°, Térreo Bairro dos Remédios , Cajazeiras/PB, CEP 58.900-00 e* ***JOSÉ VITORIANO PESSOA****, brasileiro, Casado Pelo Regime de Comunhão Parcial de Bens, Empresário, registrado , natural de Cajazeiras/PB,, nascido em* ***04/02/1956****, , portador da cédula de identidade sob N°* ***397499- SSP/PB*** *em 19/01/1978 e do CPF sob N° 181.118.154-68, Residente e Domiciliado na Doutor Coelho, n° 153, Térreo, Centro- Cajazeiras/PB – CEP 58.900-00, Únicos Sócios da Socieda"* ***M L S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA ME****, Com sede na Rua:* ***Tiburtino Cartaxo, n° 164, Térreo – Centro- Cajazeiras/PB- CEP 58.900-000*** *Registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba Sob* ***NIRE 2520064390-9*** *e Inscrita no* ***CNPJ: N° 12.202.978/0001-43****,* ***RESOLVEM*** *alterar seu Contrato Social pela terçeira vez, conforme cláusulas e condições seguintes:*

CLAUSULA PRIMEIRA:

Por força desde instrumento de alteração contratual, fica alterado o capital social de R$ ***200.000,00 (Duzentos Mil Reais)*** *para R$* ***600.000,00 (Seiscentos Mil Reais****, dividido em* ***600.000 mil*** *quotas, de valor nominal de* ***R$ 1,00 (um real)****, Integralizado em Moeda Corrente do País e Assim Distribuídos:*

NOME	Nº QUOTAS	PERCENTUAL	VALOR R$
MARIA LENILDA DA S. GOMES	360.000	60/%	360.000,00
JOSE VITORIANO PESSOA	240.000	40/%	240.000,00
TOTAL	600.000	100%	600.000,00

CLAUSULA SEGUNDA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/05/2018 09:34 SOB N° 20180238191.
PROTOCOLO: 180238191 DE 30/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801629662. NIRE: 25200643909.
MLS CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 02/05/2018
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 299
PREFEITURA MUNICIPAL

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA:

"M L S CONSTRUÇAO CIVIL LTDA–ME"

CLAUSULA TERCEIRA:

As Demais Clausulas e Condições Estabelecidas nos atos Constitutivos Não Alcançadas Pelo Presente Instrumento Permanecem em Vigor.

E Por Estarem Assim juntos e contratados, Assinam o Presente Instrumento em Via única

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES

JOSÉ VITORIANO PESSOA

CARTORIO DE 1º OFICIO "DIMAS ANDRIOLA".
Reconheço (POR AUTENTICIDADE) a firma de: MARIA LENILDA DA SILVA GOMES . CONFERIDO ( ). DOU FÉ.
CAJAZEIRAS -Paraiba, 25/04/2018.
RENELITA DA ROCHA MOREIA
Selo Digital de Reconhecimento Tipo Normal B-AGV31459-K3C
Confira os dados do ato em https://selodigital.tjpb.jus.br
EMOLUM. R$: 11,38 FARPEN R$: 0,28 FEPJ R$: 2,27
Renelita da R. Moreia
ESCREVENTE AUTORIZADA

CARTORIO DE 1º OFICIO "DIMAS ANDRIOLA".
Reconheço (POR AUTENTICIDADE) a firma de: JOSE VITORIANO PESSOA. CONFERIDO ( ). DOU FÉ.
CAJAZEIRAS -Paraiba, 25/04/2018.
RENELITA DA ROCHA MOREIA
Selo Digital de Reconhecimento Tipo Normal B-AGV31464-DKDF
Confira os dados do ato em https://selodigital.tjpb.jus.br
EMOLUM. R$: 11,38 FARPEN R$: 0,28 FEPJ R$: 2,27
Renelita da R. Moreia
ESCREVENTE AUTORIZADA

JUCEP

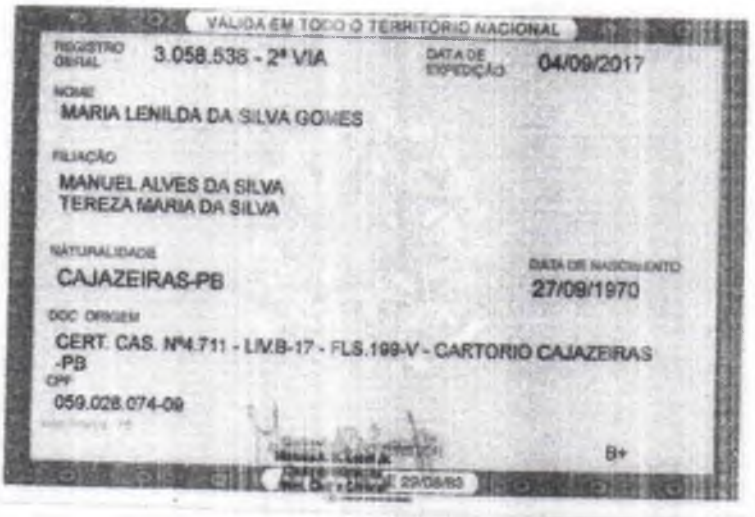
CERTIFICO O REGISTRO EM 02/05/2018 09:34 SOB Nº 20180238191.
PROTOCOLO: 180238191 DE 30/04/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801629662. NIRE: 25200643909.
MLS CONSTRUCAO CIVIL LTDA ME

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 02/05/2018
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2700
PREFEITURA MUNICIPAL


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
L-340
CARTEIRA DE IDENTIDADE


VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
REGISTRO GERAL 3.058.536 - 2ª VIA
DATA DE EXPEDIÇÃO 04/09/2017
NOME
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
FILIAÇÃO
MANUEL ALVES DA SILVA
TEREZA MARIA DA SILVA
NATURALIDADE
CAJAZEIRAS-PB
DATA DE NASCIMENTO
27/09/1970
DOC ORIGEM
CERT. CAS. Nº4.711 - LIV.B-17 - FLS.199-V - CARTORIO CAJAZEIRAS -PB
CPF
059.028.074-09
B+

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.479-0
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 483309011809310207601; Data: 09/01/2018 09:41:16
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGC07509-B9K4;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 2701 PREFEITURA MUNICIPAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado dá Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **11/04/2020 11:27:27 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 883271

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **31/01/2021 15:12:54 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 48330901180931020760-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b4de3e3bd544ae110595b22b8130371adcb9aa6e8ef38c9c94a8a6a24cfb56c9541071a1452b407204497
79a233716395f004ddf8f543fd98fabf8a421f3e1697

Presidência da República Casa Civil Medida Provisória N.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 9702
PREFEITURA MUNICIPAL


MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal
CPF
059.028.074-09
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
27/09/1970


Cartão de uso pessoal e intransferível!
Deve ser apresentado junto com um documento de identidade.
CORREIOS

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 483309011809310206B3-1; Data: 09/01/2018 09:46:54
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AOG07508-XBFM;
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Bel. Vitor de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 2703 PREFEITURA MUNICIPAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **11/04/2020 11:27:35 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 883272

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **21/01/2021 15:43:11 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 48330901180931020683-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

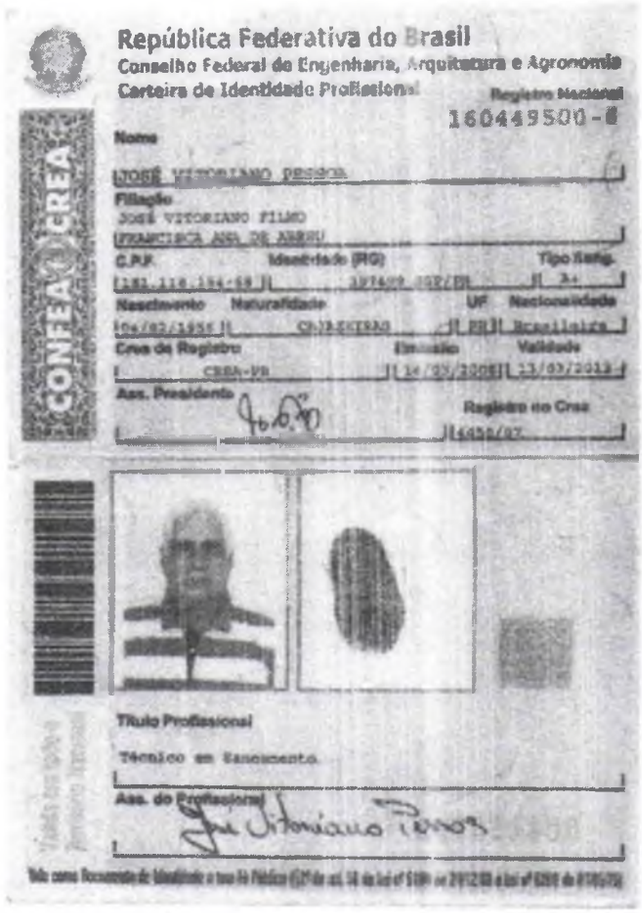
CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b4de3e3bd544ae110595b22b8130371add1e4e7c3df89be7a103ceba835b04fd041071a1452b407204497
79a233716395d234ab26e26c7aa962df244a6bfb0565

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 204
PREFEITURA MUNICIPAL



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA/CREA

Registro Nacional
160449500-6

Nome
JOSÉ VITORIANO PESSOA

Filiação
JOSÉ VITORIANO FILHO
FRANCISCA ASSI DE ABREU

C.P.F. | Identidade (RG) | Tipo Sang.
181.116.184-68 | 1974/D 0SP/PB | A+

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade
04/02/1955 | CRISTINO | PB | Brasileira

Crea de Registro | Emissão | Validade
CREA-PB | 14/05/2008 | 13/05/2013

Ass. Presidente

Registro no Crea
16452/97

Título Profissional
Técnico em Saneamento

Ass. do Profissional

CARTORIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 8 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2006 autentico a presente imagem digitalizada, reproduzida fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 483309011809310208 45-1; Data: 09/01/2018 09:41:
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGG07515-YG6A
Valor Total do Ato: R$ 4,23
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Titular

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 2709

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **11/04/2020 11:27:43 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **M L S - CONSTRUCAO CIVIL LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 883270

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **31/01/2021 15:12:54 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 48330901180931020845-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b4de3e3bd544ae110595b22b8130371ad2398cfa8fe06a86797953d8349edf41041071a1452b407204497
79a233716395599a4d616d5934f9679b6b0ae7f9d0ba

Presidência da República Casa Civil Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

11/04/2020

CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2706
PREFEITURA MUNICIPAL

RECURSO ADMINISTRATIVO

CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CNPJ 07.609.311/0001-00 - Insc. Estadual 16.228.589-2 - Insc. Municipal 47.578-5
Rua João Carolino Neto, 104 - Jardim Soledade - Cajazeiras-PB - CEP 58900-000
Fones: (83)9107.4080 / 9610.8927 / 9194.0081 - E-mail: crvconstrucoeseservicosltda@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 207
PREFEITURA MUNICIPAL

CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ILUSTRÍSSIMO (A) SENHOR (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CONCORRÊNCIA N°: 2020.01.22.1

CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.609.311/0001-00, situada na Rua João Carolino Neto, N°104, Jardim Soledade, Cajazeiras - PB, por meio de seu representante legal, o Sr. Ricardo Henrique Monteiro de Lima, vem, respeitosamente, perante V. Sr, interpor o presente.

RECURSO ADMINISTRATIVO

Contra a decisão que Inabilitou a empresa CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA na CONCORRÊNCIA n°.2020.01.22.1, mediante as seguintes argumentações de fato e de direito a seguir delineadas:

DA INABILITAÇAO DA EMPRESA CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:

A Empresa recorrente fora inabilitada na Concorrência Nº 2020.01.22.1, Sob o fundamento de não atender aos itens; 3.2.13, Certidão de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica e 3.2.15, Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Ricardo Henrique Monteiro de Lima
CPF: 051.840.624-59
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.609.311/0001-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 208
PREFEITURA MUNICIPAL

jurídicas de direito Público ou Privado, devendo tais atestados estar devidamente registrado na entidade profissional competente.

I – Dos Fatos Subjacentes

De modo que o item 3.2.15 foi cumprido pela recorrente a integra, pois apresenta em sua CAT (Certidão de Acervo Técnico) Operacional, acervo de uma (1) escola de doze salas de aulas, com área de 1.582,00m2, ou seja, bem superior ao objeto licitado, com características e complexidade similar, de acordo com Art.30 – II, com mostra Acervo em anexo.
Sobre o item 3.2.13 Ocorre que sua Inabilitação se encontra despida de razoabilidade, além de violar os princípios da ampla concorrência e vantajosidade econômica, afigurando – se, dessa forma, como ato nitidamente ilegal, como à frente ficará demonstrado.

II Das Razões da Reforma

A Comissão permanente de Licitação ao considerar a recorrente inabilitada sob o argumento acima enunciado incorreu na prática de ato manifestamente ilegal, ferindo diversos princípios das licitações Públicas, entre eles o da isonomia, conforme será demonstrado abaixo.
Pois bem.
Muito embora a recorrente tenha apresentado a Certidão Negativa de Falência e Concordata vencida, deve – se levar em consideração que na data da inabilitação a mesma permanecia nas mesmas condições, ou seja, sem impedimento, ou qualquer anotação que inviabilizasse a sua continuidade no certame.

Não foi dado à Recorrente oportunidade de substituir a certidão apresentada de forma equivocada por outra com prazo vigente, em que pese os conteúdos sejam os mesmos.

Se tivesse sido oportunizado à Recorrente, a mesma teria apresentado a Certidão atualizada.

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Ricardo Henrique Monteiro de Lima
CPF: 051.840.624-59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2709
PREFEITURA MUNICIPAL

Ademais, poderia/deveria, a Comissão de Licitação, usufruindo de sua prerrogativa e atribuição, verificar a autenticidade do documento através do site oficial, nos termos do Art. 25 Inciso 4º do decreto federal Nº 5.451/05, podendo também naquele momento ter realizado a conferência na internet, já que a certidão é emitida pelo sítio oficial do tribunal de justiça de forma on-line e descomplicada. Assim, teria sido constatado que não existe nenhum problema ou pendência contra a mesma.

Nesse sentido, o tribunal de Justiça de Santa Catarina decidiu em situação similar, em julgamento de Mandado de segurança, vejamos;

"TJ-SC – Reexame Necessário em Mandado de Segurança MS 269007 SC 2010.026900-7 (TJ-SC) Data de publicação: 07/12/2010
Ementa: LICITAÇÃO, APRESENTAÇÃO DE CERTIDÃO VENCIDA, LICITANTE INABILITADA. POSSIBILIDADE DE CONFERÊNCIA DA VERACIDADE DA INFORMAÇÃO PELA REDE MUNDIAL DE COMPUTADORES. IMPETRANTE QUE POSSUIA O REFERIDO DOCUMENTO REGULARIZADO ANTES DA DATA LIMITE PARA ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO. FORMALISMO EXACERRBADO E FALTA DE RAZOABILIDADE. ATO ILEGAL. SEGURANÇA CONCEDIDA. REEXAME DESPROVIDO" "Não se pode perder de vista que a finalidade precípua da LICITAÇÂO é a escolha da contratação mais vantajosa para a Administração Pública e ,para atingi - lá, não pode o administrador ater – se à rigorismos formais exacerbados, a ponto de afastar possíveis interessados do Certame, o que limitaria a competição e ,por conseguinte, reduziria as oportunidades de escolha para a contratação". (ACMSn. , rel. Des. Sérgio Roberto Baasch Luz, Primeira Câmara de Direito Público, J. 21-6-2007)

Além disso, o TCU já proferiu entendimento em sede de PREGÃO PRESENCIAL, pelo Acórdão 1.758/2003 – Plenário, entendendo correta conduta do pregoeiro que ao receber uma certidão de um licitante com prazo vencido, verificou diretamente no site do órgão emissor que

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Ricardo Henrique Monteiro de Lima
CPF: 051.849.524-69
Sócio Administrador
CNPJ: 07.609.311/0001-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2710
PREFEITURA MUNICIPAL

a empresa estava em situação regular e habilitou, tendo tal procedimento reputado legítimo pelo TCU que salientou que a inabilitação, nesse caso, seria excesso de formalismo.

Assim, a conduta do agente público responsável mostra-se irregular, desatendendo aos princípios da licitação, principalmente ao princípio da ***IGUALDADE****, não podendo prevalecer de forma alguma, haja vista que acabou frustrando, senão restringindo a competitividade do certame, uma vez que, o princípio da igualdade constitui um dos alicerces da licitação, na medida em que esta visa, não apenas permitir à administração a escolha da melhor proposta, como também assegurar* ***igualdade de direito a todos os interessados em contratar.***

Além de ferir também o **Princípio Constitucional da Razoabilidade**, que perante a nossa lei maior, tende a exigir que as diferenciações normativas sejam **razoáveis e racionais**, isto quer dizer que a norma classificatória não deve ser arbitrária, implausível, ou caprichosa, devendo ao revés, operar como meio idôneo hábil e necessário ao atingimento de finalidades constitucionalmente válidas.

Indubitavelmente, não foi mantido o caráter competitivo da licitação, acabando por transformar o procedimento em instrumento de privilégio, ferindo assim, como foi dito antes, os princípios já citados.

Lei 8.666/93:

"**Art. 3º** A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, **da igualdade,** da publicidade, da

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Ricardo Henrique Monteiro de Lima
CPF: 051.840.624-59
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.609.311/0001-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 211
PREFEITURA MUNICIPAL

probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos" (grifos nossos)

DO REQUERIMENTO FINAL

Em razão de todo o exposto, **requer que seja o presente RECURSO ADMINISTRATIVO PROCEDENTE EM TODOS OS SEUS TERMOS, a fim de que seja declarada habilitada a empresa CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** por ser essa a medida de expressão da mais lídima **JUSTIÇA**.

Nestes termos,
Pede deferimento

Cajazeiras - PB, 14 de Abril de 2020.

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Ricardo Henrique Monteiro de Lima
CPF: 051.840.624-59
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.609.311/0001-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2712
PREFEITURA MUNICIPAL

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
Telefone: (83) 3216-1440

CERTIDÃO NEGATIVA

FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 07.609.311/0001-00
Razão Social: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Nome Fantasia: CRV CONSTRUÇÕES

Certidão emitida às 17:02 de 26/02/2020.

Validade 30 dias

1- Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2- O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3- Esta certidão não tera validade para fins de instrução de processos judiciais.
4- A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5- A pesquisa foi realizada em todos os sistemas processuais em funcionamento, exceto no sistema SEEU (Execuções Penais).

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse **http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao** e insira o código de validação: **qXsr.5SYL**. Você pode também ler o codigo QR apresentado no cabeçalho.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2713
PREFEITURA MUNICIPAL

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Nº 125056/2017
Emissão: 24/07/2017
Validade: Indefinida
Chave: 3wYbd

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: ANTONIO CORREIA BRAGA FILHO
Registro: 060041719-0
CPF: 783.096.703-20
Endereço: RUA BENVINDA ALENCAR LEITÃO, 105, ESCRITORIO DA CAGEPA, JARDIM OÁSIS, CAJAZEIRAS, PB, 58900000

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 29/12/2009
Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.
Data de Formação: 25/04/2003

Empresa Contratada

CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

PB20150053110

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd

Página 2/11
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 214

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

Prefeitura
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

Vimos ratificar, através deste, e, mediante termo de recebimento definitivo, emitido no dia 28.12.2016 (28 de DEZEMBRO de 2016) pela fiscalização da obra, a execução dos serviços de **"CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA – NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB"**. Pela Empresa CRV Construções e Serviços Ltda – ME, conforme a ART de nº PB20150053110.

Cajazeiras/PB, 28 de DEZEMBRO de 2016.

Domingos Leite da Silva Neto
CPF: 010.823.594-75
Prefeito Municipal de São José de Piranhas – PB
CNPJ: 08.924.052/0001-66

Sergio Pessoa Araujo
CREA Nº 160.396.438-0
Eng. CIVIL MS

Página 3/11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA Fls 2115

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

Prefeitura
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

ATESTADO

Declaro para os devidos fins, que a Empresa **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, com nome fantasia **CRV**, registrada no CREA/PB nº 000342171-6, localizada a Rua João Carolino Neto, 104, Jardim Soledade, Cajazeiras/PB, pelo seu responsável técnico, o Engenheiro Civil, Antonio Correia Braga Filho, registrado no CREA/PB nº 0600417190, executou e concluiu com eficiência os serviços "CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA", no município de São José de Piranhas/PB, não restando mais qualquer a ser concluída, esta obra encontra-se registrada na Inspetoria Regional de Cajazeiras – PB, sob ART de nº PB20150053110, datada de 25 de NOVEMBRO de 2015.

Esta obra foi iniciada no dia 13 de novembro de 2015 e concluída no dia 28 de DEZEMBRO de 2016.

Nesta construção foram executados os seguintes serviços, abaixo relacionados:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL.
PLANILHA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA.	m²	4.000,00
1.2	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	9,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA C/SANITÁRIO	UNID.	1,00
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UNID.	1,00
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	1.277,63
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,50 M X 3,00 M.	m²	4,50
2.0	**INFRA-ESTRUTURA : SAPATAS, ARRANQUE E BALDRAME**		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,50 M.	m³	303,40
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS ESCAVADAS.	m²	371,14
2.3	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. Alicerces e sapatas.	m²	371,74
2.4	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4.	m³	171,50
2.2	**SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA**		
2.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	33,85
2.2.2	ARMADURA EM AÇO CA 50/60.	kg	1.717,65



Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

C.N.P.J. 08.924.052/0001-66 RUA INACIO LIRA, Nº 363
FONE (83) 3552.1061 / 1062
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

2.3	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA
2.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
2.3.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO
2.3.3	ARMADURA EM AÇO CA 50/60
2.4	ARRANQUE EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA
2.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
2.4.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO
2.4.3	ARMADURA EM AÇO CA 50/60
2.4.4	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO,
3.0	SUPERESTRUTURA: PILARES, VIGAS E LAJES
3.1	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PARTDT EM CHAPA RESINADA E= 10 MM
3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
3.3	ARMADURA EM AÇO CA 50/60 PARA VIGAS E PILARES
3.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/CAPEAMENTO C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER EIXO 38CM (C/1 SCORAMENTOREAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.
3.5	CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS, LADRA 3A, TODAS AS JANELAS
3.6	ESCORAMENTO DE LAJE.
3.7	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)
3.8	ARMADURA EM AÇO CA 50/60 PARA LAJE MACIÇA
3.9	LAJE MACIÇA, fck= 25,0 Mpa (concreto)
3.10	PAREDE EM CONCRETO ARMADO, LARGURA = 50 CM, ESPESSURA 5 CM, REVESTIDA COM CERAMICA 20 X 20 CM.
4.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), JUNTAS CM
4.2	ALVENARIA EM TIJOLO FURADO 9 X 19 X 19 CM (1/2 VEZ E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO (CIMENTO E CAL, AREIA) COM E = 1 CM
4.3	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE (CIMENTO E AREIA) ARREMATE COM CIMENTO BRANCO
5.0	IMPERMEABILIZAÇÕES
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS
5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E

Prefeitura
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2116

Página 5/11

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

Prefeitura
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4MM.	m²	33,84
6.0	COBERTURA E PROTEÇÕES		
6.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40 CM, ESPESSURA 3 CM.	m	58,35
6.2	CUMEEIRA ISOTELHA COLONIAL METÁLICA TERMOACÚSTICA.	m	106,80
6.3	COBERTURA COM ISOTELHA COLONIAL METÁLICA TERMOACÚSTICA.	m²	1.582,00
6.4	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE ATÉ 12 M, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	m²	1.582,00
6.5	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60 CM, ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME.	m²	58,94
6.6	SANCA OU CIMALHA em gesso I = 10 cm.	m	47,40
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	ESQUADRIAS METÁLICA		
7.1.1	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR.	m²	129,83
7.1.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA.	m²	14,00
7.1.3	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USSG.	m²	9,90
7.1.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,50
7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.2.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5 CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	Unid	3,00
7.2.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5 CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	Unid	3,00
7.2.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5 CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	Unid	25,00
7.2.4	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	Unid	2,00
7.2.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	Unid	10,00
7.2.6	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA PARA VIDRO.	m²	10,80
7.2.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	Unid	25,00
7.2.8	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO MÉDIO	Unid	20,00
8.0	REVESTIMENTO		
8.1	CHAPISCO PARA PAREDES, APLICADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5 CM.	m²	3.574,60
8.2	CHAPISCO APLICADO APLICADO NO TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA)	m²	299,43

Gráfica RECAL (83) 3531-3254

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

Prefeitura
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

8.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20 MM	m²	363,41
8.4	REBOCO MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO:CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	3.153,18
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, ESMALTADO EXTRA PEI = 3, DE 45 X 45 CM, DE 1ª QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO COLORIDO OU BRANCO	m²	363,41
8.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 45X45 CM	m	427,92
9.0	PAVIMENTAÇÃO		
9.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, ESP= 7 CM	m²	84,60
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3 CM ACABAMENTO RETORÇADO	m²	1.208,59
9.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI = 3, 45 CM x 45 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO OU COLORIDO	m²	1.208,59
9.4	PISO PRÉ MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES, e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE ESTACIONAMENTO E CALÇADA TODO O CONTORNO.	m²	824,30
9.5	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	140,00
9.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	51,90
9.7	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolador, com pintura indicativa em hevacor, 02 demãos.	m²	2,00
9.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15 cm	m	32,60
9.9	RAMPA DA ENTRADA EM CONCRETO DESEMPOLADO 20 MPA, ESP= 7 CM, COM ARMAÇÃO TELA SOLDADA, malha 10 x 10 cm.	m²	25,60
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS/INCENDIO		
10.1	SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO NBR 9160		
10.1.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	unid	11,00
10.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	unid	6,00
10.1.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário).	unid	12,00
10.1.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...).	unid	8,00
10.1.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...).	unid	22,00
10.1.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00

12.2	ALTURA DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DEMÃO	m²	58,94
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m²	58,94
12.0	**PINTURA**		
11.10	PARA RAIOS TIPO LAMANDIM - COMPLETO COM ACESSÓRIOS	unid	3,00
11.9	FONTE DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA, INTERRUPTOR PVC FLEXIVEL 3/4 - FIO RIGIDO ATE 4 - SOQUETE DE DISTRIBUIÇÃO	unid	170,00
11.8	FORRO DE lonagg 2mm, ARNI, de emborrachado 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonagge embutido e 3/4" - inclusive 2,5mm² (fio 12), inclusive pigeg em pvc e eletrocalha	unid	115,00
11.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	160,00
11.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	90,00
11.5	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial tipo AC - Siemens ou equivalente	unid	1,00
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	12,00
11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
11.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X25 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	3,00
11.1	ENTRADA DE ENERGIA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA AMINTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR, ATERRAMENTO.	unid	1,00
11.0	**INSTALAÇÕES ELETRICAS /DESCARGAS ATMOSFERICAS/SPDA/SOM/TELEFONE/TV/ CLIMATIZAÇÃO/EMERGENCIA**		
10.3.3	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG (DIOXIDO DE CARBONO), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	unid	4,00
10.3.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	unid	4,00
10.3.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR.	unid	8,00
10.3	**SISTEMA PREDIAL DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO**		
10.2.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS.	unid	4,00
10.2.1	FORNECIMENTO DE TUBO DE AGUA fig EMBUTIDO, c/material pvc rigido soldavel Ø 25 mm	unid	32,00
10.2	**SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA NBR 5626**		
10.1.9	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40 M E ALTURA 5,00 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60 M E ESPESSURA 10 CM	unid	1,00
10.1.8	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA - COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FERRAGEM SEPTICA BCM	unid	1,00
10.1.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E=20CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO, CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	unid	6,00

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 217

12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM 2 DEMÃOS.	M²		38,94
12.4	APLICAÇÃO ACIMA DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	3,153,18	
12.5	APLICAÇÃO ACIMA DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	3,153,18	
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M²	3,153,18	
12.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M²	26,80	
12.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	13,40	
12.9	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHAÇA, DUAS DEMÃOS.	M²	357,50	
13.0	**BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**			
13.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	192,62	
13.2	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00 x 0,60 m, C/ 2 CUBAS, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE ROSCONA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UNID	1,00	
13.3	ASSENTAMENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO BRANCO, PARAFUSO FOFO, TORNEIRA E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	
13.4	BOMBA DE ÓLEO PARA deficientes em aço inox 1 – 80 cm, e=1 1/2"	UNID	8,00	
13.5	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, DIM 1,60 x 0,60 m, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA DE 7 CM, ASSENTADA	UNID	2,00	
13.6	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, DIM 2,80 x 0,60 m, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA DE 7 CM, ASSENTADA.	UNID	2,00	
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	
13.8	Polpelmo de Louça DECA A480, 15 x 15cm ou similar.	UNID	12,00	
13.9	Dispenser para sabonete líquido	UNID	6,00	
13.10	Dispenser para papel higiênico	UNID	6,00	
13.11	SABONETEIRA EM LOUÇA SOBREPOR (HEXAGONAL NA PAREDE), TIPO CONCHA EM AÇO INOXIDÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	
13.12	Ducha higiênica	UNID	12,00	
13.13	CHUVEIRO EM ASSENTO SEM REGISTRO.	UNID	7,00	
13.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 18 L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	
13.15	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	
13.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UNID	7,00	
13.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UNID	5,00	
13.18	BOMBA de óleo para deficientes em inox 1 – 80 cm, e=1 1/2"	UNID	8,00	

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB
FONE: (83) 3552 1061 / 1062
CNPJ 08.924.052/0001-66 RUA INÁCIO LIRA, Nº 363

Prefeitura
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.9	Conjunto com 06 bocais em liga de vidro, com capacidade 50 litros, com tampa vai e vem	UNID	2,00
14.8	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA	M	25,00
14.7	Jogo de escolar com tabuleiro branco com moldura	UNID	45,00
14.6	PEDREIRA EM MARMORE DE AÇO INOX	M	94,30
14.5	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m.	UNID	2,00
14.4	PLANTIO E FORNECIMENTO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00 M INCLUSIVE ADUBO FERTILIZANTE E TORTA VEGETAL	UNID	15,00
14.3	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MARBOL, REF 49241, DA SIMILAR CAPACIDADE 5 L.	UNID	25,00
14.2	PLACA INAUGURAL, AO EM ALUMINIO 0,40X0,60 M	UNID	1,00
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.028,59
14.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
13.20	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PVC ASSENTO BRANCO 1/2" X 40 CM.	UNID	11,00
13.19	BACIA sanitaria - caixa de descarga acoplada (p/ deficiente) - linha stylos excelbronze 5439947/5439948 ou similar, inclusive CELITE stylos excelbronze 5439781 ou similar, conf. tab IX IPECA SP13, onde de vaso e eng. plastico ou similar.	UNID	4,00

Sobral/CE, 28 de Dezembro de 2016.

Benilmbros Leite da Silva Neto
CPF: 010.823.594-75
Prefeito Municipal de São José de Piranhas - PB

Sergio Pessoa Araujo
CREA Nº 160.396.138-0
Eng. CIVIL MS

PREFEITURA
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

C.N.P.J 08.924.052/0001-66 RUA INACIO LIRA, Nº 363
FONE: (083) 3552 1061 / 1062
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 125056/2017, emitida em 01/08/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FISCAL

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20150053110

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2122

1. Responsável Técnico

ANTONIO CORREIA BRAGA FILHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **060041719-0**
Empresa contratada: **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME** Registro: **000342171-6**

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Jose de Piranhas** CPF/CNPJ: **08.924.052/0001-66**
RUA Inácio Lira Nº: **363**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE PIRANHAS** UF: **PB** CEP: **58940000**
País: **Brasil**
Telefone: Email:
Contrato: **01** Celebrado em: **13/11/2015**
Valor: **R$ 1.272.435,20** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação: **06/04/2017**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **Serviços Concluídos**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de São Jose de Piranhas** CPF/CNPJ: **08.924.052/0001-66**
RUA Inácio Lira Nº: **363**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE PIRANHAS** UF: **PB** CEP: **58940000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **13/11/2015** Previsão de término: **13/12/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	2.251,63	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.251,63	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO	531,97	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1292 - ALVENARIA	2.251,63	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1297 - COBERTURA DE GRANDES VÃOS	1.436,30	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1473 - PAVIMENTAÇÃO	3.241,48	m²

5. Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS / PB.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: Aawz1
Impresso em: 01/08/2017 às 09:06:35 por: adapt, ip: 177.22.246.92

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20150053110

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1125
PREFEITURA MUNICIPAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO CORREIA BRAGA FILHO - CPF: 783.096.703-20

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Prefeitura Municipal de São Jose de Piranhas - CNPJ: 08.924.052/0001-66

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 178,34** Pago em: **25/11/2015** Nosso Número: **1314994**

Certidão nº 125056/2017
01/08/2017, 09:06
Chave de Impressão: 3wYbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2017 e contém 11 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: Aawz1
Impresso em: 01/08/2017 às 09:06:35 por: adapt, ip: 177.22.246.92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 424
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE CONTRARRAZÕES

CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

Fls. 212

Publicado por:
Ana Célia Damasceno Borges
Código Identificador:F9436A42

GABINETE DO PREFEITO
DECRETO 026/2020

DECRETO Nº. 26,de 17 de abril de 2020.

DECRETA DE PONTO FACULTATIVO O EXPEDIENTE DO DIA 20 DE ABRIL DE 2020, EM TODOS OS ÓRGÃOS E ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO, Sr. Gadyel Gonçalves de Aguiar Paula, no uso das atribuições que lhe confere o art. 52, da Lei Orgânica,

CONSIDERANDO que o dia 21 de abril de 2020, segunda-feira, é feriado nacional de Tiradentes,
CONSIDERANDO a necessidade de disciplinar o funcionamento da Administração Pública Municipal devido à Pandemia do Coronavírus e a necessidade de manutenção do isolamento social e da economia de EPIs,
CONSIDERANDO o Decreto Municipal de nº 11 de 16 de março de 2020 que dispõe sobre Plano de Contingência para enfrentamento da Pandemia do COVID-19 no Município de São Benedito,
CONSIDERANDO que a manutenção do expediente do dia 20 de abril de 2020, sexta-feira, em sua normalidade, seria contraproducente para a administração municipal,

DECRETA:

Art. 1º Fica decretado de ponto facultativo, para os servidores/ empregados dos Órgãos e Entidades da Administração Pública Municipal, o expediente do dia 20 de abril de 2020.

Art. 2º Na data prevista no art. 1º deste Decreto serão normalmente assegurados o fornecimento dos serviços prestados pelo COTRAN e pelo PRO-CIDADANIA, o atendimento médico-hospitalar e de ambulatórios médicos especializados que atendem a pacientes com consultas médicas, previamente agendadas, e todos os demais serviços de saúde e assistência social no combate à pandemia do coronavírus (COVID-19) assim como o funcionamento da Comissão Permanente de Licitação.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

São Benedito(CE), 17 de abril de 2020.

GADYEL GONÇALVES DE AGUIAR PAULA
Prefeito Municipal

Publicado por:
Ana Célia Damasceno Borges
Código Identificador:C42F5C07

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE CONTRARRAZÕES - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

Aviso de Contrarrazões – CONCORRÊNCIA nº 2020.01.22.1. A Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que as Empresas: **J DE FONTE RANGEL EIRELI**; **MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME** e **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, interpuseram recurso administrativo referente a fase de habilitação da **Concorrência nº 2020.01.22.1**, ficando aberto o prazo para que a(s) empresa(s) participante(s) do processo cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, **apresentem suas contrarrazões**. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893.

Várzea Alegre/CE, 16 de Abril de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:DEB9DFC5

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.04.08.1 - F.M.E.

Extrato do Contrato nº 2020.04.08.1, oriundo do Pregão Nº 2020.02.28.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Educação e a empresa SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na locação de veículo, destinado ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ 55.430,04 (cinqüenta e cinco mil quatrocentos e trinta reais e quatro centavos). Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Antonio Fernandes de Lima Egberto Araujo Farias. Data de Assinatura do Contrato: 08 de Abril de 2020.

Várzea Alegre/CE, 08 de Abril de 2020.

ANTONIO FERNANDES DE LIMA
Secretário Municipal de Educação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:96D14F43

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.04.08.2 - F.M.S

Extrato do Contrato nº 2020.04.08.2, oriundo do Pregão Nº 2020.02.28.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na locação de veículo, destinado ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ R$ 165.700,00 (cento e sessenta e cinco mil e setecentos reais). Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Ivo de Oliveira e Egberto Araujo Farias. Data de Assinatura do Contrato: 08 de Abril de 2020.

Várzea Alegre/CE, 08 de Abril de 2020.

IVO DE OLIVEIRA LEAL
Secretário Municipal de Saúde
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:5F9BD431

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.04.08.3 - S.M.I.

Extrato do Contrato nº 2020.04.08.3, oriundo do Pregão Nº 2020.02.28.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e a empresa SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na locação de veículo, destinado ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ 69.569,28 (sessenta e nove mil quinhentos e sessenta e

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2726
PREFEITURA MUNICIPAL

PACIENTE COMEMORA SAÍDA DO HOSPITAL

AURÉLIO ALVES



ALÍVIO

"Não cheguei a precisar de oxigênio, mas com certeza estou aliviada em voltar para casa", relata Socorro de Lima. Aos 69 anos, a técnica em radiologia é um dos casos suspeitos de infecção pelo novo coronavírus que foram atendidos no Hospital Leonardo da Vinci. Depois de 12 dias entre Unidades de Pronto Atendimento (UPA) e o hospital, ela teve alta na tarde do sábado, 18. De acordo com informações do IntegraSUS no dia, o tempo médio de internação de cada paciente era de 4,49 dias. Desde o dia 26 de março, o equipamento já registrou 29 óbitos e deu alta a 57 pessoas. **(Marcela Tosi)**

CRISE NO FUTEBOL

REPRODUÇÃO



ROMA

Os jogadores do Roma abriram mão de quatro meses de salário. O clube italiano foi severamente atingido pela crise econômica causada pela pandemia do coronavírus. Os atletas também concordaram em ajudar nos pagamentos de outros funcionários do clube colocados no sistema de segurança social do governo italiano.

ALERTA NA LIVE

REPRODUÇÃO



ROBERTO CARLOS

Em apresentação na noite deste domingo, o cantor Roberto Carlos alertou para a necessidade de uso das máscaras de proteção e do isolamento social para evitar o contágio com a Covid-19. Show começou na TV Globo e seguiu nas redes sociais do cantor.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – AVISO DE CONTRARRAZÕES - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1. A Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE torna público para conhecimento dos interessados que as Empresas J.C. FONTE RANGEL EIRELI, MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA [illegible] CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA interpuseram recurso administrativo referente à fase de habilitação da Concorrência nº 2020.01.22.1 [illegible] para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 085/CIDADES-2019 celebrado entre o Estado do Ceará – o Município de Várzea Alegre/CE apresentem suas contrarrazões. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Gonzaga Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre-CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893. **Várzea Alegre-CE, 16 de abril de 2020. Maria Fernanda Saraiva – Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA - AVISO DE PROSSEGUIMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.11.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Missão Velha/CE, no uso de suas atribuições legais torna público para conhecimento dos interessados que estará dando prosseguimento ao Certame acima na modalidade Tomada de Preços nº 2020.02.11.1 cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de conclusão de cobertura de quadra [illegible] da E.E.F. Lourival Dantas Ribeiro, localizada na Sede do Município de Missão Velha/CE, com utilização de recursos do FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação. Reabertura dia 23 de abril de 2020, às 09:00 (nove) horas, onde será aberto os envelopes contendo as propostas [illegible] das licitantes habilitadas. Maiores informações [illegible] de Licitação, sito na Rua Santos Dumont, nº 64 – Centro – Missão Velha/CE, ou pelo telefone (88) 3542 1605, no horário de 08:00 a 12:00 horas. **Missão Velha/CE, 17 de abril de 2020. Gleydisson Fernandes de Oliveira – Presidente da CPL.**

POLÊMICA

Laboratório rebate acusações sobre origem da Covid-19

Situado entre as colinas que cercam a cidade de Wuhan, onde surgiu o novo coronavírus, o laboratório de biotecnologia chinês se tornou o centro de uma controvérsia mundial. De acordo com o jornal Washington Post, a embaixada dos Estados Unidos em Pequim, após várias visitas de funcionários ao instituto, alertou o governo americano em 2018 sobre as medidas de segurança aparentemente insuficientes no laboratório que estudava os coronavírus procedentes de morcegos. A empresa nega todas as acusações. **(AFP)**

FUNERAL

Cidade italiana é isolada por ignorar confinamento

A cidade de Saviano, no sul da Itália, foi isolada neste domingo, depois que 200 pessoas ignoraram o confinamento imposto pelo coronavírus e compareceram ao funeral de seu prefeito. Apesar de todas as reuniões públicas, incluindo funerais, terem sido proibidas, centenas de moradores acompanharam a cerimônia, diante do olhar das forças de segurança, que não intervieram. O presidente da região explicou que Saviano ficará em quarentena até 25 de abril. **(AFP)**

VEÍCULOS E SUCATAS

Detran-CE realiza primeiro leilão 100% virtual

O Departamento Estadual de Trânsito do Ceará vai realizar o primeiro pregão de forma virtual, desde a visitação virtual dos lotes ao pregão propriamente dito. Os lances poderão ser realizados **até às 16h30** do dia 30. Serão ofertados 567 lotes entre carros e motocicletas de diversos modelos, além de sucatas. Qualquer pessoa pode participar, entretanto, os lotes de sucata só podem ser arrematados por sucateiros (pessoa jurídica), cadastrados previamente. A relação dos Lotes está no site do Detran-CE.

Prefeitura entrega kits de alimentação

| SEGUNDO LOTE | O responsável pelo aluno deve comparecer à escola apenas no dia e horário marcados pela direção para retirar o kit

DIVULGAÇÃO/PMF



SEGUNDO lote do kit alimentação será entregue

A Prefeitura de Fortaleza inicia hoje a entrega da segunda etapa dos kits de alimentação aos 131 mil alunos da Rede Municipal de Ensino. Nesta etapa, além dos alimentos não perecíveis, o kit de alimentação será composto também de proteína, quando cada aluno receberá uma caixa com 12 ovos. Cada kit contém, além da proteína, 1kg de açúcar, 2 kg de arroz branco, 1 pacote de macarrão espaguete, 1 pacote de biscoito, 1kg de feijão, 1 garrafa de óleo de soja, 1 kg de sal, 1 kg de farinha de mandioca e 1 pacote de farinha de milho.

A ação tem o objetivo de complementar a alimentação dos alunos, durante o período de suspensão das aulas, em decorrência do enfrentamento da pandemia do novo coronavírus. A exemplo do que ocorreu na primeira etapa, realizada em março, a distribuição acontecerá nas unidades escolares, obedecendo um cronograma, onde a direção da escola entra em contato com as famílias para informar quando os alimentos estarão disponíveis para retirada.

O benefício é individual e é assegurado para todos os alunos da Educação Infantil, Ensino Fundamental e Educação de Jovens e Adultos (EJA), contemplando creches conveniadas, Centros de Educação Infantil e escolas.

Para que o processo de entrega transcorra sempre da melhor forma, sem aglomerações, apenas o pai, a mãe ou o responsável deve comparecer à unidade escolar onde o aluno está matriculado, no dia e horário marcados pela direção. Ao chegar na unidade, os pais recebem orientações para manter o distanciamento entre as pessoas no processo de entrega.

91

milhões de brasileiros deixaram de pagar pelo menos uma conta em abril, de acordo com pesquisa do instituto Locomotiva

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls: 272 PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA - AVISO DE PROSSEGUIMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.11.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Missão Velha/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao Certame Licitatório, na modalidade Tomada de Preços nº 2020.02.11.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de conclusão da cobertura de quadra poliesportiva da E.E.F Lourival Dantas Ribeiro, localizada na Sede do Município de Missão Velha/CE, com utilização de recursos do FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, neste dia 23 de Abril de 2020, às 09:00 (nove) horas, onde será aberto os envelopes contendo as propostas comerciais dos licitantes habilitados. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Santos Dumont, nº 64 - Centro - Missão Velha/CE, ou pelo telefone (88) 3542-1609, no horário de 08:00 às 12:00 hs. **Missão Velha/CE, 17 de Abril de 2020. Gleyilson Fernandes de Oliveira – Presidente da CPL.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE CONTRARRAZÕES – CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1. A Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que as Empresas: J DE FONTE RANGEL EIRELI; MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME e CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, interpuseram recurso administrativo referente a fase de habilitação da Concorrência nº 2020.01.22.1, ficando aberto o prazo para que a(s) empresa(s) participante(s) do processo cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, apresentem suas contrarrazões. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893. **Várzea Alegre/CE, 16 de Abril de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - RESULTADO DE JULGAMENTO - HABILITAÇÃO E PROPOSTA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.16.01, OCORRIDA NO DIA 14 DE ABRIL DE 2020 AS 14:00 (QUATORZE HORAS). OBJETO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE DIGITALIZAÇÃO DE PROCESSOS LICITATÓRIOS, CONTÁBEIS, PORTARIAS, DECRETOS, INCLUINDO AS DESPESAS COM SUPORTE TÉCNICO E MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CEARÁ. PARTICIPANTE EXATA ASSESSORIA PUBLICA, GESTÃO E PLANEJAMENTO LTDA, CNPJ Nº 29.960.221/0001-93. VENCEDORA (S): EXATA ASSESSORIA PUBLICA, GESTÃO E PLANEJAMENTO LTDA. GRANJEIRO/CE, 14 DE ABRIL DE 2020. THAMYRIS DUARTE BEZERRA - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

FSC MISTO Papel producido a partir de fontes responsables FSC® C128031

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 14.04.01/2020. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, localizada na Av. Maria Nizinha Campelo, 341, Aldeota, torna público que se encontra à disposição dos interessados o edital de tomada de preços nº 14.04.01/2020, cujo objeto é a execução dos serviços operacionais de conservação e manutenção da iluminação pública na sede do Município e nos Distritos de Feiticeiro, Nova Floresta, Mapuá, Aquinópolis e Vila Vertentes, junto a Secretaria da Cidade e Infraestrutura de Jaguaribe - CE. Que se realizará no dia 07/05/2020, às 08:00 horas. Referido Edital estará disponibilizado no endereço acima, no site da Prefeitura Municipal de Jaguaribe (https://jaguaribe.ce.gov.br/licitacao.php) e no portal de licitações do TCE-CE (http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/). Informações no tel.: (88) 3522-1092 e no e-mail: licitação@jaguaribe.ce.gov.br. **Jaguaribe/CE, 17 de Abril de 2020. Rafael Peixoto Amorim – Presidente da CPL.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - PUBLICAÇÃO DE EXTRATO DE ADITIVO CONTRATUAL - A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMIRIM TORNA PÚBLICO O EXTRATO DO PRIMEIRO ADITIVO AO CONTRATO Nº **00117072018**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DO ENSINO INFANTIL, FUNDAMENTAL, MÉDIO E EDUCAÇÃO ESPECIAL DO MUNICÍPIO DE UMIRIM/CE, O PRESENTE ADITIVO AO TERMO CONTRATUAL OBJETIVA A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA DE 17 DE JULHO DE 2019 À 17 DE JULHO DE 2020 E TEM COMO FUNDAMENTO O ART. 57, INCISO II, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES. UMIRIM, 17 DE ABRIL DE 2020 – JOÃO BATISTA PAZ ROMÃO – PREGOEIRO DO MUNICIPIO DE UMIRIM/CE.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA - EXTRATO DE CONTRATO Nº 2020.04.16.1 - DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2020.04.15.1. Objeto: Contratação de serviços especializados a serem prestados no controle sanitário integrado na higienização e desinfeção dos espaços públicos, praças, vias e logradouros, no Município de Missão Velha/CE, para o enfrentamento emergencial da saúde pública, decorrente do Coronavírus (Covid-19). Partes: o Município de Missão Velha/CE, através da Secretaria Municipal de Saúde e a empresa C. EDUARDO ARAUJO MESQUITA QUIMICA E SERVICOS, inscrita no CNPJ sob o nº 20.676.817/0001-91. Valor Total do Contrato: R$ 12.000,00 (doze mil reais). Vigência Contratual: 02 (dois) meses. Signatários: Maria Rivonete Neres Gonçalves Leite e Cicero Eduardo Araújo Mesquita.**Missão Velha/CE, em16 de Abril de 2020.**

*** *** ***

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2429
PREFEITURA MUNICIPAL

RESPOSTAS DE RECURSOS INTERPOSTOS

FASE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

FIS. 4720

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

RECORRENTE: J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI

RECORRIDA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Munícipio de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

EMENTA:

Processo Licitatório na modalidade Concorrência Pública nº 2020.01.22.1, Município de Várzea Alegre, CE – Capacidade Técnica da empresa recorrente aferida – Reconhecimento do direito de habilitar-se – Provimento do Recurso

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2430
PREFEITURA MUNICIPAL

RESPOSTA AO RECURSO ADMINISTRATIVO

O Ordenador de Despesas da Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, em resposta ao Recurso Administrativo interposto pela empresa **J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 26.757.272/0001-24 aduz o seguinte:

1 – DOS ARGUMENTOS PROPOSTOS PELA RECORRENTE

Trata-se de recurso administrativo interposto pela empresa **J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI,** ante o seu inconformismo em face de decisão proferida pela Comissão Licitante do Município de Várzea Alegre/CE, calcada na declaração de sua inabilitação junto ao certame licitatório em epígrafe, cujo *decisum* reputou não ter a recorrente comprovado a sua necessária aptidão técnica, aos moldes exigidos pelo item nº 3.2.15 do Edital.

Em suas razões, salienta a recorrente ter atendido a contento aos reclames editalícios, demonstrando de modo satisfatório acervo técnico compatível ao objeto licitado em nome do seu responsável técnico, por meio de atestado de aptidão devidamente registrado perante o conselho profissional competente,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 431
PREFEITURA MUNICIPAL

CAT (certidão de acervo técnico), bem como planilhas descritivas de serviços, ambos relacionados a obra de construção pública consistente na ampliação de Unidade Escolar, a qual seria compatível ao objeto licitado.

Com esteio em tais argumentos, vocifera que atendeu a todas as exigências estabelecidas pelo Edital para que obtivesse o reconhecimento da sua habilitação, sustentando que, uma vez mantido o julgamento inicial, estará a Administração Pública violando os princípios da igualdade e concorrência, pugnando assim pela reforma do julgamento para que se torne habilitada.

Destarte, conforme motivos jurídicos que passamos a expor, entendemos prosperar a pretensão recursal formulada, visto que demonstrado possuir acervo técnico compatível ao objeto do certame.

2 - DAS RAZÕES PARA O PROVIMENTO DA PRETENSÃO RECURSAL

Analisando detidamente a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre/CE, infere-se que a mesma merece reparo, uma vez que, à luz dos documentos colacionados pela recorrente, resta comprovada a sua aptidão técnica, tendo juntado acervo técnico em nome do seu responsável técnico que se afigura compatível em características, quantidades e prazos ao objeto do certame.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2434
PREFEITURA MUNICIPAL

É que, do acervo técnico constante nos documentos de habilitação da recorrente, consta atestado de aptidão devidamente registrado perante o Conselho Profissional respectivo, além de CAT (certidão de acervo técnico) e planilha descritiva de serviços prestados frente à ampliação de Unidade de Ensino junto ao Município de Itinga – MG, obra de construção compatível ao objeto licitado.

Além do mais, o profissional engenheiro indicado na respectiva documentação pertence ao quando funcional permanente da empresa recorrente, conforme contrato de prestação de serviços constante na documentação apresentada, atendendo, desta forma, o quanto disposto no item nº 3.2.17 do Edital.

Nesse sentido, acolher a pretensão recursal ora posta é medida necessária, sob pena de resta violado o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

Nos dizeres da doutrina administrativista, referido princípio:

> É garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se torna inválido e suscetível de correção na via administrativa ou judicial. O princípio da vinculação tem extrema importância. Por ele, evita-se a alteração de critérios de julgamento, além de dar a certeza aos interessados do que pretende a Administração. E se evita, finalmente, qualquer brecha que provoque violação à moralidade administrativa, à impessoalidade e à probidade administrativa. Se o instrumento de convocação,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 443

> normalmente o edital, tiver falha, pode ser corrigido, desde que oportunamente, mas os licitantes deverão ter conhecimento da alteração e a possibilidade de se amoldarem a ela.
>
> (*CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 26ª ed. São Paulo: Atlas, 2013, p. 246)*

Por fim, cabe ressaltar que manter a inabilitação da recorrente mesmo quando comprovada está a sua capacidade técnica iria de encontro ao princípio da concorrência, reduzindo de maneira indevida o quadro de disputa futuro, colidindo com o fim último da licitação que é a obtenção de proposta mais vantajosa ao Interesse Público Municipal.

3 - DAS CONCLUSÕES

Ante todo o exposto, vislumbramos razões plausíveis de fato e de direito para o que fora alegado pela empresa **J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI** em seu recurso administrativo, pois que demonstrada a sua aptidão técnica quanto ao objeto licitado, sendo necessário que haja o reconhecimento do seu direito de habilitar-se, motivo pelo qual dá-se provimento ao recurso administrativo interposto.

Várzea Alegre/CE, 29 de abril de 2020.

Fls. 43

Elonmarcos Cândido Correia

Ordenador de Despesas

Secretaria Municipal de Obras

Ellen Alves Costa

Procuradoria Jurídica

Visto:

Maria Fernanda Bezerra

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

À EMPRESA LICITANTE

J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

Fls. 2739

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

RECORRENTE: M. L. S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

RECORRIDA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Munícipio de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

EMENTA:

Processo Licitatório na modalidade Concorrência Pública nº 2020.01.22.1, Município de Várzea Alegre, CE – Capacidade Técnica da empresa recorrente aferida – Reconhecimento do direito de habilitar-se – Provimento do Recurso

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 243
PREFEITURA M. VÁRZEA ALEGRE

RESPOSTA AO RECURSO ADMINISTRATIVO

O Ordenador de Despesas da Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, em resposta ao Recurso Administrativo interposto pela empresa **M. L. S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 12.102.978/0001-43, aduz o seguinte:

1 – DOS ARGUMENTOS PROPOSTOS PELA RECORRENTE

Trata-se de recurso administrativo interposto pela empresa **M. L. S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME,** ante o seu inconformismo em face de decisão proferida pela Comissão Licitante do Município de Várzea Alegre/CE, calcada na declaração de sua inabilitação junto ao certame licitatório em epígrafe, cujo *decisum* reputou não ter a recorrente comprovado a sua necessária aptidão técnica, aos moldes exigidos pelo item nº 3.2.15 do Edital.

Em suas razões, salienta ter atendido a contento aos reclames editalícios, demonstrando de modo satisfatório possuir acervo técnico compatível ao objeto licitado em nome do seu responsável técnico, comprovação essa realizada por meio de atestado de aptidão devidamente registrado perante o conselho

profissional competente, CAT (certidão de acervo técnico), bem como planilhas descritivas de serviços, acervo relacionado à execução de obra de construção pública de remanescentes de Creche Escolar, bem como na construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), dentre outras obras, as quais seriam compatíveis ao objeto licitado.

Com esteio em tais argumentos, vocifera que atendeu a todas as exigências estabelecidas pelo Edital para que obtivesse o reconhecimento da sua habilitação, sustentando que, uma vez mantido o julgamento inicial, estará a Administração Pública violando os princípios da igualdade e concorrência, pugnando assim pela reforma do julgamento para que se torne habilitada.

Destarte, conforme motivos jurídicos que passamos a expor, entendemos prosperar a pretensão recursal formulada, visto que demonstrado possuir acervo técnico compatível ao objeto do certame.

2 - DAS RAZÕES PARA O PROVIMENTO DA PRETENSÃO RECURSAL

Analisando detidamente a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre/CE, infere-se que a mesma merece reparo, uma vez que, à luz dos documentos colacionados pela recorrente, resta comprovada a sua aptidão técnica, tendo juntado acervo técnico em nome do seu

responsável técnico que se afigura compatível em características, quantidades e prazos ao objeto do certame.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2738
PREFEITURA MUNICIPAL

É que, do acervo técnico constante nos documentos de habilitação da recorrente, consta atestado de aptidão devidamente registrado perante o Conselho Profissional respectivo, além de CAT (certidão de acervo técnico) e planilha descritiva de serviços prestados frente a obras de construção de remanescentes de Creche Escolar e construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), aquela realizada perante o Município de Juazeirinho-PB, esta última junto ao Município de Manaíra-PB, obras de construção que se mostram compatíveis ao objeto licitado.

Nesse sentido, acolher a pretensão recursal ora posta é medida necessária, sob pena de restar violado o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

Nos dizeres da doutrina administrativista, referido princípio:

> É garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se torna inválido e suscetível de correção na via administrativa ou judicial. O princípio da vinculação tem extrema importância. Por ele, evita-se a alteração de critérios de julgamento, além de dar a certeza aos interessados do que pretende a Administração. E se evita, finalmente, qualquer brecha que provoque violação à moralidade administrativa, à impessoalidade e à probidade administrativa. Se o instrumento de convocação,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2130
PREFEITURA MUNICIPAL

> normalmente o edital, tiver falha, pode ser corrigido, desde que oportunamente, mas os licitantes deverão ter conhecimento da alteração e a possibilidade de se amoldarem a ela.
>
> (*CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 26ª ed. São Paulo: Atlas, 2013, p. 246)*

Por fim, cabe ressaltar que manter a inabilitação da recorrente mesmo quando comprovado a sua capacidade técnica iria de encontro ao princípio da concorrência, reduzindo de maneira indevida o quadro de disputa futuro, colidindo com o fim último da licitação que é a obtenção de proposta mais vantajosa ao Interesse Público Municipal.

3 - DAS CONCLUSÕES

Ante todo o exposto, vislumbramos razões plausíveis de fato e de direito para o que fora alegado pela empresa **M. L. S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**, em seu recurso administrativo, pois que demonstrada a sua aptidão técnica quanto ao objeto licitado, sendo necessário haja o reconhecimento do seu direito de habilitar-se, motivo pelo qual dá-se provimento ao recurso administrativo interposto.

Várzea Alegre/CE, 29 de abril de 2020.

Elonmarcos Cândido Correia)

Ordenador de Despesas

Secretaria Municipal de Obras

(Ellen Alves Costa)

Procuradoria Jurídica

Visto:

Maria Fernanda Bezerra

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

À EMPRESA LICITANTE

M. L. S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

CNPJ: 12.102.978/0001-43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 7741

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

RECORRENTE: C. R. V. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RECORRIDA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Municipio de Várzea Alegre, CE, de acordo com o Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

EMENTA:

Para tornar-se habilitado junto ao Processo Licitatório na modalidade Concorrência Pública nº 2020.01.22.1, Município de Várzea Alegre/CE, necessário atender a todos os requisitos de habilitação contidos no Edital Convocatório – Requisitos não atendidos na

integralidade pela recorrente. Não Provimento do Recurso – Julgamento inicial mantido.

Fls.

RESPOSTA AO RECURSO ADMINISTRATIVO

O Ordenador de Despesas da Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, em resposta ao Recurso Administrativo interposto pela empresa **C. R. V. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 07.609.311/0001-00, aduz o seguinte:

1 – DOS ARGUMENTOS PROPOSTOS PELA RECORRENTE

Trata-se de recurso administrativo interposto pela empresa **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** ante o seu inconformismo em face de decisão proferida pela Comissão Licitante do Município de Várzea Alegre/CE, calcada na declaração de sua inabilitação junto ao certame licitatório em epígrafe, cujo *decisum* reputou não ter a recorrente comprovado a sua necessária aptidão técnica, aos moldes exigidos pelo item nº 3.2.15 do Edital, bem assim por não ter apresentado certidão negativa de falência e concordata válida, conforme exigência do item nº 3.2.13 do Instrumento Convocatório.

Fls. 243

Em suas razões, no que atine à comprovação da sua aptidão técnica, salienta a recorrente ter atendido a contento aos reclames editalícios, demonstrando de modo satisfatório experiência anterior quanto a execução de obra de construção semelhante em características, quantidade e prazo à obra ora licitada, atividade pretérita esta referente à construção de uma Escola Pública com 12 (doze) salas de aula, com área total de 1.582,00m^2 (hum mil, quinhentos e oitenta e dois metros quadrados).

Quanto à exigência de apresentação de certidão negativa de falência e concordata, a recorrente argumenta que o julgamento inicial igualmente se mostra equivocado, uma vez que, em seu sentir, embora a certidão de falência e concordata constante em seu envelope de habilitação estivesse vencida, seria possível que a Comissão Licitante, com esteio no poder de diligência, averiguasse a veracidade do conteúdo declarado por ocasião do julgamento, bem como por ser possível a juntada da referida certidão de maneira válida a essa altura do procedimento, sem gerar qualquer prejuízo ao certame, já que, em seu sentir, no momento do julgamento inicial a condição material de não haver qualquer ação falimentar ou concordata em face da sua pessoa estaria preservada, juntando por anexo ao recurso certidão negativa de falência e concordata vigente por 30 (trinta) dias, a contar de 26/02/2020.

Com esteio em tais argumentos, vocifera que atendeu a todas as exigências estabelecidas pelo Edital para que obtivesse o reconhecimento da sua habilitação, sustentando que, uma vez mantido o julgamento inicial, estará a Administração Pública violando os princípios da igualdade e concorrência,

pugnando assim pela reforma do julgamento para que se torne habilitada junto ao pleito seletivo.

Contudo, como adiante explanado, não vislumbramos razões para reforma da decisão objurgada que venha a autorizar o reconhecimento da habilitação da recorrente, conforme motivos que passamos a expor.

2 - DAS RAZÕES PARA O NÃO PROVIMENTO DA PRETENSÃO RECURSAL – CAPACIDADE TÉCNICA DA RECORRENTE RECONHECIDA – MANUTENÇÃO DA SUA INABILITAÇÃO POR AUSÊNCIA DE APRESENTAÇÃO DE CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA E CONCORDATA VÁLIDA

Analisando detidamente a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre/CE, infere-se que a mesma apenas merece reparo parcialmente, não alterando, porém, a condição jurídica de inabilitada da empresa recorrente. Explica-se.

Apesar de possível aferir nesse momento que, de fato, a recorrente atendeu à comprovação da sua aptidão técnico-operacional, porquanto tenha comprovado à luz dos seus documentos experiência anterior no trato de execução de obra de construção pública cuja estrutura física se afigura condizente à obra objeto do presente certame, resta incontroverso o fato de que a certidão negativa de falência e concordata de sua titularidade, apresentada em

meio ao invólucro contendo os seus documentos de habilitação, encontrava-se vencida, portanto, sem qualquer validade jurídica.

Tal constatação ressoa induvidosa, sobretudo quando a própria recorrente confirma em suas razões recursais tal fato, restando ainda plenamente inviável atender o pleito de posterior acolhimento de uma nova certidão nesse momento do procedimento.

É que, resta vedado pelo ordenamento jurídico a juntada posterior de documentação não integrante originariamente do envelope de habilitação de quaisquer dos interessados, sob pena de, por vias transversas, admitir-se a habilitação de uma empresa que, no momento do julgamento de habilitação, não atendeu a todos os requisitos de habilitação.

O Edital do certame, nesse tocante, fora de uma clareza solar, senão vejamos:

> 3.2 O envelope n° 01 deverá conter os seguintes documentos a seguir relacionados, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, por Servidor da Administração ou por publicação da imprensa oficial, todos perfeitamente legíveis, **dentro de seus prazos e validade, no dia e horário indicados:**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 341
PREFEITURA MUNICIPAL

Demais disso, apesar de a empresa recorrente argumentar que a Comissão Licitante poderia, com base no poder de diligência instrutória, aferir no momento de abertura do envelope a veracidade do conteúdo da certidão de falência e concordata, temos a salientar que o poder de diligência encontra limites nas próprias balizas legais.

Referido pedido de diligência se mostra juridicamente impossível, por se revelar em nítida hipótese na qual um documento não constante do envelope original fosse admitido, cuja pretensão visou, ademais, atribuir à Comissão Licitante tarefa a ser satisfeita exclusivamente pela empresa interessada.

Nesse tocante, pois, agiu em plena conformidade aos mandamentos legais a Comissão de Licitação, conforme se infere do Art. 43, § 2º do Estatuto Licitatório, *in verbis*:

> Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:
>
> § 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, **vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.**

O poder de diligência de natureza instrutória conferido à Comissão Licitante revela-se limitado e adstrito a uma análise pontual acerca de esclarecimentos complementares, ou seja, apenas se afigura viável um

esclarecimento que tenha por objeto documentação válida já existente nos autos, sendo terminantemente vedada a juntada posterior de documento não constante originariamente no correspondente envelope de habilitação.

Portanto, decidir diversamente no sentido de reconhecer a habilitação da recorrente mesmo quando não apresentada a devida certidão de falência e concordata, aos moldes exigidos pela Norma Interna, feriria de morte o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, posto que estaria se tomando decisão pautada na habilitação de uma empresa que, de modo induvidoso, não contemplou todos os requisitos necessários ao reconhecimento de tal direito, cuja postura decisória viciaria todo o processo licitatório.

Nos dizeres da doutrina administrativista, referido princípio:

> É garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se torna inválido e suscetível de correção na via administrativa ou judicial. O princípio da vinculação tem extrema importância. Por ele, evita-se a alteração de critérios de julgamento, além de dar a certeza aos interessados do que pretende a Administração. E se evita, finalmente, qualquer brecha que provoque violação à moralidade administrativa, à impessoalidade e à probidade administrativa. Se o instrumento de convocação, normalmente o edital, tiver falha, pode ser corrigido, desde que oportunamente, mas os licitantes deverão ter conhecimento da alteração e a possibilidade de se amoldarem a ela.
>
> (*CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 26ª ed. São Paulo: Atlas, 2013, p. 246)*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.
PREFEITURA MUNICIPAL

Além de violar o princípio acima descrito, seria flagrante a violação ao princípio da isonomia, gerando inconcebível tratamento desigual a sujeitos que se encontram numa mesma posição jurídica, no caso, tratamento diferenciado em detrimento dos demais licitantes, os quais apenas foram habilitados por cumprirem, em sua totalidade, os requisitos postos no Edital.

Nesse mesmo sentido, posiciona-se a jurisprudência pátria, senão confira-se:

> ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO. ENTREGA DE CERTIDÃO VENCIDA. EQUÍVOCO DA LICITANTE. ITEM 6.14 EDITAL E IMPOSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO DOCUMENTO. Verificando-se que o item 6.14 do edital do certame prevê apenas a apresentação da documentação, via sistema, no prazo de duas horas, com a posterior remessa dos originais ou cópias autenticadas em até três dias úteis, **afigura-se inviável a substituição da certidão de registro do CREA/RS vencida originariamente encaminhada pela licitante, sob pena de ofensa ao princípio da isonomia que deve pautar o procedimento licitatório.**
>
> (Apelação Cível, Nº 70073674319, Vigésima Primeira Câmara Cível, Tribunal de Justiça do RS, Relator: Armínio José Abreu Lima da Rosa, Julgado em: 21-06-2017)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 24
PREFEITURA MUNICIPAL

Em epítome, embora a recorrente tenha logrado êxito em comprovar a sua aptidão técnica de acordo com o objeto licitado, resta mantida a sua inabilitação por ausência de documento indispensável ao reconhecimento do direito de habilitar-se, já que não apresentou certidão negativa de falência e concordata válida no momento exigido pelo Edital.

3 - DAS CONCLUSÕES

Ante todo o exposto, em face das razões de fato e de direito acima tecidas, entendemos que o julgamento inicial consistente no reconhecimento de inabilitação da empresa **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** deve restar inalterado, ante o fato de a mesma não tem cumprido todos os requisitos necessários ao reconhecimento do referido direito, haja vista a não apresentação de certidão negativa de falência e concordata válida no momento oportuno, motivo pelo qual se nega provimento ao recurso formulado.

Várzea Alegre/CE, 29 de abril de 2020.

Elonmarcos Cândido Correia
Ordenador de Despesas

Secretaria Municipal de Obras

Ellen Alves Costa

Procuradoria Jurídica

Visto:

Maria Fernanda Bezerra

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

À EMPRESA LICITANTE

CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.609.311/0001-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4451
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSO

FASE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 275 PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE DE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.17.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.02.17.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ladeiras na Zonal Rural do Município de Várzea Alegre/CE de acordo com Convênio nº 091/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: Empresas Habilitadas – META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, J H S SERVIÇOS E OBRAS, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, , J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. Empresas Inabilitadas - T.C.S. DA SILVA CONSTRUCOES EIRELI, por apresentar contrato do engenheiro sem autenticação, descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; JOSE URIAS FILHO - ME, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório . Destacou-se que as empresas J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA apresentaram a Certificado de Regularidade de Situação CRS do FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 04 de Maio de 2020 - Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSO FASE HABILITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que diante dos recursos administrativos da fase de habilitação, interpostos pelas licitantes J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI; M.L.S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME e C.R.V. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou a documentação de habilitaçãoda mencionada Concorrência Pública,valendo lembrar que nenhuma outra empresa apresentou contrarrazões no prazo concedido, cumprido assim os prazos processuais, a Comissão de Licitação resolve dar provimento aos recursos interpostos pelas empresas: J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI e M.L.S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME, TORNANDO-AS HABILITADAS, uma vez que as mesmas demostraram em seus recursos razões plausíveis de fato e de direito para o que fora alegado. Por sua vez a Comissão de Licitação resolve negar provimento ao recurso interposto pela empresa: C.R.V. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, continuando a mesma inabilitada, uma vez que a mesma não apresentou a Certidão Negativa de Falência ou Concordata válida no momento oportuno. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 30 de Abril de 2020. Maria Fernanda Bezerra – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA DE FORTALEZA - AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA/DESERTA - PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO **Nº. 053/2020. ORIGEM**: INSTITUTO DOUTOR JOSÉ FROTA – **IJF** – GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO-GEMAN. **OBJETO**: CONSTITUI OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, A SELEÇÃO DE EMPRESA PARA O REGISTRO DE PREÇOS VISANDO **AQUISIÇÕES FUTURAS E EVENTUAIS DEEQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES (VENTILADORES E OXÍMETRO PORTÁTIL)**, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES. **DO TIPO**: MENOR PREÇO.**DA FORMA DE FORNECIMENTO**: PARCELADO.O(A) PREGOEIRO(A) DA **CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR**, TORNA PÚBLICO PARA CONHECIMENTO DOS LICITANTES E DEMAIS INTERESSADOS, QUE O(A) **PREGÃO ELETRÔNICO - Nº. 053/2020 - IJF**, FOI DECLARADA **FRACASSADA PARA O LOTE 01**, BEM COMO **DESERTA PARA O LOTE 03.** MAIORES INFORMAÇÕES ENCONTRAM-SE À DISPOSIÇÃO EM SUA SEDE SITUADA NA RUA DO ROSÁRIO, 77, CENTRO – ED. COMTE. VITAL ROLIM – SOBRELOJA E TERRAÇO - FORTALEZA (CE) OU ATRAVÉS DO TELEFONE: (85) **3452.3477 | CLFOR.** FORTALEZA – CE, 04 DE MAIO DE 2020. CARLOS HENRIQUE ROCHA ALMEIDA - **PREGOEIRO(A) DA CLFOR**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA E REPUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.10.23.2. A comissão de pregão da prefeitura municipal de Crato/CE comunica aos interessados que a sessão de licitação na modalidade pregão presencial nº. 2019.10.23.2, cujo objeto é a: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais contratações para aquisição de combustíveis (gasolina comum, etanol e óleo diesel S10), para atender as necessidades das diversas unidades administrativas (secretarias) da prefeitura Municipal de Crato/CE, realizada no dia 17/12/2019 às 08h:30min foi declarada deserta, tendo em vista que nenhuma empresa interessada compareceu ao certame. Sendo assim, fica marcada para o dia 15 de maio de 2020 às 09h00 a data da reabertura da sessão. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14h00min (horário local). **Crato/CE, 04 de maio de 2020. Valéria do Carmo Moura – Pregoeira.**

*** *** ***

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu. O Presidente da Comissão de licitação torna público o Resultado da Fase de Proposta de preços referente à Tomada de Preços Nº SI-TP001/20, cujo objeto: Serviços de ampliação, reforma, melhoria e eficientização do sistema de iluminação pública de Senador Pompeu para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura. Empresa Vencedora: Serven Tech Eireli-ME; Valor Global: R$ 565.246,54 (quinhentos e sessenta e cinco mil duzentos e quarenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos). Fica aberto prazo recursal previsto no art. 109, I, "b" da Lei nº 8.666/93. Integra dos documentos na Sala de Licitações à Avenida Francisco França Cambraia, s/n, Centro. José Higo dos Reis Rocha.

*** *** ***

FSC MISTO Papel produzido a partir de fontes responsáveis FSC® C120231

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 275 PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, , J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS - T.C.S. DA SILVA CONSTRUCOES EIRELI,** por apresentar contrato do engenheiro sem autenticação, descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; **JOSE URIAS FILHO - ME,** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório . Destacou-se que as empresas **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** e **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** apresentaram a Certificado de Regularidade de Situação CRS do FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 04 de Maio de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:C8F12E75

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS - FASE HABILITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS FASE HABILITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que diante dos recursos administrativos da fase de habilitação, interpostos pelas licitantes J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI; M.L.S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME e C.R.V. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou a documentação de habilitação da mencionada Concorrência Pública, valendo lembrar que nenhuma outra empresa apresentou contrarrazões no prazo concedido, cumprido assim os prazos processuais, a Comissão de Licitação resolve **DAR PROVIMENTO** aos recursos interpostos pelas empresas: **J. F. DE FONTE RANGEL EIRELI e M.L.S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME TORNANDO-AS HABILITADAS**, uma vez que as mesmas demostraram em seus recursos razões plausíveis de fato e de direito para o que fora alegado. Por sua vez a Comissão de Licitação resolve **NEGAR PROVIMENTO** ao recurso interposto pela empresa: **C.R.V. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONTINUANDO A MESMA INABILITADA,** uma vez que a mesma não apresentou a Certidão Negativa de Falência ou Concordata válida no momento oportuno. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 30 de Abril de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:2716183B

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.04.1

AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.04.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público que estará realizando, certame licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.05.04.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de regularização de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projeto e orçamento anexo ao Edital Convocatório**, com o recebimento dos envelopes contendo a documentação de habilitação e as propostas de preços, neste dia 21 de Maio de 2020, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações e entrega do Edital na sede da Comissão de licitação, situada à Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas. Informações poderão ainda ser obtidas através do telefone (88) 3541 – 2893.

Várzea Alegre/CE, 04 de Maio de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:3369AB5A

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS

GABINETE DO PREFEITO
EDITAL SMS Nº 004/2020

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONVOCAÇÃO IMEDIATA E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA DESTINADO À CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO DE TÉCNICOS DE ENFERMAGEM, NOS TERMOS DA LEI MUNICIPAL Nº 430, DE 7 DE NOVEMBRO DE 2002, E, SUBSIDIARIAMENTE, DA LEI Nº 8.745, DE 9 DE DEZEMBRO DE 1993, E ALTERAÇÕES POSTERIORES, C/C A LEI Nº 13.979, DE 6 DE FEVEREIRO DE 2020.

O **MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 07.598.709/0001-80, com sede na Cidade de Groaíras, no Estado do Ceará, à Rua Vereador Marcolino Olavo, nº 770, Bairro Centro, no uso de suas atribuições legais e em cumprimento às determinações previstas no artigo 37, inciso IX, da Constituição Federal, no artigo 154, inciso XIV da Constituição do Estado do Ceará, no artigo 63, inciso IX, da Lei Orgânica do Município de Groaíras, no artigo 3º, da Lei Municipal nº 430, de 7 de novembro de 2002, e, subsidiariamente, no art. 1º da Lei federal nº 8.745, de 9 de dezembro de 1993, e alterações posteriores, através de sua **SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE**, torna público e estabelece as normas para a abertura das inscrições e realização do processo seletivo simplificado objetivando a convocação imediata para contratação e formação de cadastro de reserva de **TÉCNICOS DE ENFERMAGEM**, com registro no Coren-Ce, conforme descrito no **ANEXO V** deste edital, destinados à Rede Municipal de Saúde de Groaíras, em decorrência da urgente necessidade de manutenção dos serviços de saúde em funcionamento, em razão da pandemia provocada pelo novo coronavírus causador da COVID-19.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. Justifica-se a presente seleção simplificada para contratação temporária de excepcional interesse público, no Município de Groaíras, a manutenção de serviços públicos essenciais ao regular funcionamento do Sistema de Saúde de Groaíras, conforme o art. 2º, incisos I e II, da Lei

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2754
PREFEITURA MUNICIPAL

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Varjota - Aviso de Licitação - Modalidade - Pregão Presencial. Fundamento Legal: Lei nº 10.520/02, MP's 926/2020, Lei nº 10.520/2002, Lei nº 8.666/93 e Lei do Decreto Nº 3555/2000. A Comissão de Licitação, sediada no município de Varjota - CE comunica aos interessados que estará reabrendo até as 09:00:00h do dia 11 de maio de 2020 aos termos do § 1º da Art. 4º-E da MPV 926/2020, na sala do reunião da Comissão de Licitação, sita à Rua Artur Ramos, 250, Centro, Cep: 62.260-000, Varjota-CE, a entrega de envelopes e documentação de habilitação para o Pregão Presencial nº 11/2020-PMV/SEDA - Objeto: objeto é a aquisição de insumos do EPI'S, insumos permanentes e de consumo, materiais de medidas de contenção e enfrentamento a pandemia (COVID-19) em caráter de urgência no município de Varjota-CE. Edital disponível no endereço eletrônico: www.varjota.ce.gov.br. Informações serão prestadas nos dias úteis, das 8:00h às 14:00h. **Varjota-CE, 04 de maio de 2020. Francisco Fallo Lira Lopes - Pregoeiro.**

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Boa Viagem - Aviso de Julgamento - Pregão Nº 0101.01/2020 - CMBV. A Pregoeira Oficial da Câmara Municipal de Boa Viagem/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento do Certame Licitatório, na modalidade Pregão, do tipo Presencial, tombado sob o nº 0101.01/2020 - CMBV, que tem como objeto a aquisição de Gêneros Alimentícios, e que a empresa vencedora foi declarada habilitada, por cumprir integralmente as exigências do Edital convocatório. Maiores informações na sede da CPL, sito Rua Antonio Domingues, 330 - Centro - Boa Viagem/CE, no horário de 08:00 as 12:00hs. **Boa Viagem/CE, 04 de Maio de 2020 - Rita de Cássia de Sousa - Pregoeira.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020.04.29.1-PP. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro - CE, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 21 de Maio de 2020, às 08h30min, estará realizando licitação na modalidade Tomada de Preços, critério de julgamento Menor Preço Global, tombado sob o nº 2020.04.29.1-PP com fins a contratação de serviços de locação de veículos, da máquinas dos Diversos Secretarias da Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro/CE, conforme estabelecido no Termo de Referência em anexo ao edital, o qual se encontra na integra na Sede da Comissão, situada a Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro - Ceará e no site https://www.tce.ce.gov.br/jurisprudencia/pesquisa_geral.php?id=CBE, através do endereço eletrônico: https://licitacoes.tce.ce.gov.br Maiores informações no endereço citado ou pelo Fone: (88)3683 1248, no horário de 08:30h as 12:00h. **A Comissão.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Itaiçaba - Aviso de Julgamento - Pregão Nº 0100.03/2020 - CMBV. A Pregoeira Oficial da Câmara Municipal de Boa Viagem/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento do Certame Licitatório, na modalidade Pregão, do tipo Presencial, tombado sob o nº 0100.03/2020 - CMBV, que tem como objeto a aquisição de Material de Expediente, e que a empresa vencedora foi declarada habilitada, por cumprir integralmente as exigências do Edital convocatório. Maiores informações na sede da CPL, sito Rua Antonio Domingues, 330 - Centro - Boa Viagem/CE, no horário de 08:00 as 12:00hs. **Boa Viagem/CE, 04 de Maio de 2020. Rita de Cássia de Sousa - Pregoeira.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro - Extrato de Julgamento e Tata de Preços Nº 2020.02.17.1 - TP. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Dep. Irapuan Pinheiro/CE torna público o resultado do julgamento da fase da proposta de preço da Tomada de Preços Nº 2020.02.17.1 - TP, tudo visando a contratação de empresa para executar serviços de construção de uma quadra de esportes no Distrito de Varalzinho - Município de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, conforme projeto, levantamento de referência em anexo ao edital. Empresas com sua propostas classificada: 1º Lugar: C.R.F. Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI - EPP, CNPJ: 02.967.157/0001-26; Empresas com suas propostas desclassificadas: A.I.I. Construtora LTDA ME. - CNPJ: 15.527.139/0001-61; Acriex Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI EPP. - CNPJ: 23.396.758/0001-17; G7 Construções e Serviços EIRELI ME. - CNPJ 12.170.625/0001-06; Ideal Construções e Serviços LTDA. - CNPJ 22.336.276/0001-71; Prodom Empreendimentos EIRELI - CNPJ: 05.507.990/0001-82 E 7 Construções e Locações de Máq de Dias EIRELI ME. - CNPJ: 18.413.360/0001-64. Sendo Construções Serviços e Locações LTDA - CNPJ: 21.181.294/0001-00; Construtora Ferreira Bezerra EIRELI EPP. - CNPJ: 10.932.122/0001-14; Empresa vencedora: C.R.F Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI, com o valor global de R$ 238.634,70 (duzentos e trinta e oito mil seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e cinco centavos). Portanto, fica aberto o prazo recursal, conforma preceitua o artigo 109, inciso I, alínea b, da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. **Deputado Irapuan Pinheiro/CE, 04 de Maio de 2020. Maria Joelma Moreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Itarema - Aviso de Julgamento - Tomada de Preços Nº 2020.02.17.1 - TP. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Itarema/CE, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da fase da proposta de preço da Tomada de Preços Nº 2020.02.17.1 - TP, tudo visando a contratação de empresa para executar serviços de construção de uma quadra de esportes no Distrito de Varalzinho - Município de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, conforme projeto, levantamento de referência em anexo ao edital. Empresas com sua propostas classificada: 1º Lugar: C.R.F. Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI - EPP, CNPJ: 02.967.157/0001-26; Empresas com suas propostas desclassificadas: A.I.I. Construtora LTDA. ME. - CNPJ: 15.527.139/0001-61; Acriex Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI EPP. - CNPJ: 23.396.758/0001-17; G7 Construções e Serviços EIRELI ME. - CNPJ 12.170.625/0001-06; Ideal Construções e Serviços LTDA. - CNPJ 22.336.276/0001-71; Prodom Empreendimentos EIRELI - CNPJ: 05.507.990/0001-82 E 7 Construções e Locações de Máq de Dias EIRELI ME. - CNPJ: 18.413.360/0001-64. Sendo Construções Serviços e Locações LTDA - CNPJ: 21.181.294/0001-00; Construtora Ferreira Bezerra EIRELI EPP. - CNPJ: 10.932.122/0001-14; Empresa vencedora: C.R.F Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI, com o valor global de R$ 238.634,70 (duzentos e trinta e oito mil seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e cinco centavos). Portanto, fica aberto o prazo recursal, conforma preceitua o artigo 109, inciso I, alínea b, da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. **Deputado Irapuan Pinheiro/CE, 04 de Maio de 2020. Maria Joelma Moreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morrinhos - Aviso de Julgamento e Comunicação para Abertura do Propostas de Preços das Empresas Habilitadas - Tomada de Preços nº 06.001/2020. A CPL da Prefeitura Municipal de Morrinhos/CE, COMUNICA que o resumo mencionado passa empresas: D Machado de Aguiar - ME e F. Arthur Holder - ME. Inabilitadas: Maria Tereza do Nascimento Gomes ME, Francisco Anson Zuza do Nascimento ME, N. Landy Boio Pereira - ME, E. S. S. Incorporadora e Serviço e Agência de Turismo LTDA, Ideal Construções EIRELI - ME. Fica aberto o prazo recursal, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei no Licitações. Caso não seja manifestado não apto com declaração. Fica marcado para o dia 13 de maio de 2020 às 14h:30min. Maiores informações no sala da Comissão de Licitações, situada na Av. Moreira Maia nº 755 – Bairro Planalto. **Morrinhos/CE, 04 de maio de 2020. Ingrid Gomes Moreira - Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Martinópole - Aviso de Julgamento do Resumo Administrativo e Comunicação para Abertura do Propostas de Preços das Empresas Habilitadas - Tomada de Preços nº 06.001/2020. A CPL da Prefeitura Municipal de Martinópole - CE comunica que o resumo mencionado passa empresas: D Machado de Aguiar - ME e F. Arthur Holder - ME. Inabilitadas: Maria Tereza do Nascimento Gomes ME, Francisco Anson Zuza do Nascimento ME, N. Landy Boio Pereira - ME, E. S. S. Incorporadora e Serviço e Agência de Turismo LTDA, Ideal Construções EIRELI - ME. Fica aberto o prazo recursal, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei no Licitações. Caso não seja manifestado não apto com declaração. Fica marcado para o dia 13 de maio de 2020 às 14h:30min. Maiores informações no sala da Comissão de Licitações, situada na Av. Moreira Maia nº 755 – Bairro Planalto. **Martinópole/CE, 04 de maio de 2020. Ingrid Gomes Moreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Santa Quitéria. A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados o resultado do Julgamento das Propostas de Preços da Tomada de Preço Nº 01.2020-SEDUC, cujo objeto é execução de pavimentação em pedra tosca, meio-fio, drenagem e esgoto de rua da zona urbana e rural do Município de Santa Quitéria. Empresas Classificadas: Aline Construções e Serviços EIRELI - EPP, Confort Construtora Holanda LTDA - EPP, WJ Construções e Serviços EIRELI - EPP, Virgílio & Jacyra Construções LTDA EPP, Construtora Nova Hiroshanda EIRELI - ME, Sinoha Reformas e Locações EIRELI – ME, Almotol Empreendimentos e Serviços EIRELI – ME, Propriedo Desenvolvimento Agro Comercio Serviços, Projetos & Construções EIRELI – ME, F.J.E Construções EIRELI, Senbio Construções Serviços e Locações LTDA - ME, Polo Serviços e Construções LTDA – ME, Construtora Monteiro LTDA, Triunf Construções e Serviços EIRELI – EPP, MR Engenharia e Serviços Ltda/me EIRELI – EPP, JM Serviços e Construções EIRELI – ME, Coodesse – Construtora Nordeste Eireli – EPP, Carmadora do Cerrame Mistrut Empreendimentos e Serviços EIRELI – ME, com valor global de R$ 892.740,00 (Oitocentos e noventa e dois mil, setecentos e quarenta e três reais e dois centavos). Fica aberto o prazo recursal no artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei de Licitações vigente. **Santa Quitéria-CE, 30 de abril de 2020. Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Santa Quitéria. A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados o resultado do Julgamento da habilitação da Tomada de Preço Nº 01.2020-SEDUC, cujo objeto é execução de 03 (três) quatros trabalhos em esgotamento sanitário e construção de uma lagoa de estabilização na cidade de Santa Quitéria. Empresas Habilitadas: WJ Construções e Serviços EIRELI – EPP, Confort Construtora Holanda LTDA - EPP, Construtora Nova Hiroshanda EIRELI – ME, Aline Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI - EPP, Heloir Dinea de Engenharia EIRELI - EPP, Senbio Construções Serviços e Locações LTDA – ME, Empresas Habilitadas, Grupmix Terraplenagem EIRELI – EPP, Virgílio & Jacyra Construções LTDA - ME, Ramiks Construções Serviços/Eventos e Locações EIRELI - EPP, Heloir Dinea de Engenharia EIRELI - EPP, Senbio Construções Serviços e Locações LTDA – ME, Empresas Inabilitadas, Grupmix Terraplenagem EIRELI – EPP, Virgílio & Jacyra Construções LTDA - ME, Ramiks Construções Serviços/Eventos e Locações EIRELI - EPP, Heloir Dinea de Engenharia EIRELI - EPP, Senbio Construções Serviços e Locações LTDA – ME, Empresas Inabilitadas, Grupmix Terraplenagem EIRELI – EPP, Construtora Monteiro LTDA, Triunf Construções e Serviços EIRELI – EPP, Construtora Nordeste Eireli – EPP, Carmadora do Cerrame Mistrut Empreendimentos e Serviços EIRELI – ME, com valor global de R$ 892.740,00 (Oitocentos e noventa e dois mil, setecentos e quarenta e três reais e dois centavos). Fica aberto o prazo recursal no artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei de Licitações vigente. **Santa Quitéria-CE, 30 de abril de 2020. Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Russas - Aviso de Licitação - Modalidade - Tomada de Preços Nº TP 01.0294/2020 - SEINFRA. Objeto: contratação de empresa especializada para: Lote 01 - Pavimentação em paralelepípedo da Rua Felipe Santiago (Trecho Linha), localizada no Bairro Cidade Universitária; Lote 02 - Pavimentação do canteiro central em pista implantada da Av. Theodorico Gerônimo Scipião, localizada no Bairro Varjota Alegre; Lote 03 - Construção de 01 (um) quiosque no Município Aroeiras do Campo, sede do Distrito, com área de recepção climatizada da Secretaria de Infraestrutura, contendo cobertura, plantinhas de ornamentação, iluminação, fiação, barramento, memorial descritivo, memorial de cálculo, composição de preços unitários, composição de B.D.I., composição de encargos sociais, em anexo. Tipo: Menor Preço Global. Data de Abertura: 21 de maio de 2020, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Av. 21 de maio de 2020, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Av. Dr. Silas Munguba, 1700, Centro, Russas-CE. Prazo de execução: 90 (noventa) dias, contados da emissão da ordem de serviço. Prazo de vigência: 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato. Recursos financeiros: Recursos Próprios. Fonte: 1.500.0000 - Recursos Ordinários. Valor estimado: R$ 1.499.999,99 (um milhão, quatrocentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos). Edital disponível no endereço eletrônico: www.russas.ce.gov.br. Informações serão prestadas nos dias úteis, das 8:00h às 14:00h. **Russas-CE, 04 de maio de 2020. Francisco Fallo Lira Lopes - Pregoeiro.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morrinhos - Aviso de Julgamento - Tomada de Preços Nº 06.001/2020. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Morrinhos/CE, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da fase de habilitação da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 06.001/2020, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para reforma do Hotel Municipal no Município de Morrinhos/CE. Inabilitados: Elza Barroso, D. Machado de Aguiar - ME e F. Arthur Holder - ME. Habilitados: Maria Tereza do Nascimento Gomes ME, Francisco Anson Zuza do Nascimento ME, N. Landy Boio Pereira - ME, E. S. S. Incorporadora e Serviço e Agência de Turismo LTDA, Ideal Construções EIRELI - ME. Fica aberto o prazo recursal, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei no Licitações. Caso não seja manifestado não apto com declaração. Fica marcado para o dia 13 de maio de 2020 às 14h:30min. Maiores informações no sala da Comissão de Licitações, situada na Av. Moreira Maia nº 755 – Bairro Planalto. **Morrinhos/CE, 04 de maio de 2020. Ingrid Gomes Moreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Barbalha - Aviso de Homologação e Adjudicação Modalidade: Concorrência pública Nº 10.020/2019-CP. Objeto: contratação de empresa para serviços de locação de equipamentos, para atuar em diversas bacias no Município de Barbalha/CE. Ceará Vasconcelos, JO Transportes e Turismo LTDA-ME, possuem a melhor documentação (CNPJ e CF), com valor global de R$ 693.400,00 (seiscentos e noventa e três mil e quatrocentos e reais reais), referente ao item 16 "Veículo Tipo Munkbotuca" e/ Locarti Construções e Serviços EIRELI, possua proposta mais vantajosa (CNPJ e 14.634.165/0001-38, com valor global de R$ 11.103.200,00 (onze milhões, cento e cento e dois mil e duzentos reais), referente aos itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15, conforme mapa comparativo de preços anexado aos autos. Homologo e adjudico a licitação na forma da Lei nº 8.666/93. **Luiz Gonzaga Neto - Secretário Executivo de Infraestrutura. Em 04 de maio de 2020.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE
Secretaria de Infraestrutura

Torna-se público que requereu da Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE a(o) LICENÇA DE INSTALAÇÃO para Drenagem e Pavimentação em 5 ruas (setor: Parque das Timbaúbas, José Geraldo da Cruz, Praça, Riachinho e Linheiro), no Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Procedimentos de Licenciamento da SEMACE.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Graúna - Resultado da Fase de Reclassificação das Propostas de Preços Licitação - Tomada de Preços Nº 2020.03.04.01. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Sucesso, vem divulgar julgamento da fase da reclassificação das propostas de preços da licitação modalidade Tomada de Preços nº 2020.03.04.01, que tem como objeto a seleção de propostas mais vantajosas para Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Graúna/CE. Empresa Habilitada: Construtora Monteiro LTDA, Empresas Classificadas: Cefacam Construção Incorporação e Engenharia EIRELI, Construtora Monteiro LTDA, R.S.M Pessoa EIRELI, Eletros Construções EIRELI, Master Serviços Construções EIRELI, M. J. Freitas - O Lotante Santos Construções EIRELI. Foi declarado vencedor por estar classificada em primeiro lugar, com o valor global de R$ 115.350,00 (cento e quinze mil e trezentos e cinquenta reais e oitenta centavos). Nos termos do Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, ficam cientificados todos os licitantes interessados a tomar a documentação do procedimento licitatório, durante o prazo legal de 05 (cinco) dias úteis. Não havendo interposição de recurso administrativo, fica nacionalmente a Adjudicação acaso interesse a(s) empresa(s) vencedora(s) e que a Comissão de Licitação encaminhará todo o processo licitatório ao Gestor do Processo, para a autoridade superior competente exercer a direção Adjudicação/Homologação e assim concluindo o certame. **Graúna/CE, em 04 de maio de 2020. José Marcio Rocha Linhares - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morrinhos - Credenciamento de Profissionais Médicos - Chamada Pública Nº 2018.06.03.1. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Morrinhos torna público, para conhecimento dos interessados, o julgamento da fase de habilitação da Chamada Pública Nº 2018.06.03.1, apresentando o seguinte resultado: Habilitados: Dr. Rafael Ferreira Lima – CRM nº 23.980, por ordem de inscrição; Dr. Francisco Helcio Pedrosa da Silva – CRM nº 17360, por ordem atendido na integra aos requisitos exigidos no Edital de Chamada Pública Nº 2018.06.03.1. A convocação dos credenciados obedecerá a ordem cronológica de pedido de credenciamento, respeitando os quantitativos estabelecidos após a habilitação dos credenciados, em 307 (Trezentos e Sete) Médico Dennis Pedrosa da Silva – CRM nº 17363. Maiores informações na sede da CPL, localizada na Rua José Sequeira, 390, Centro, Morrinhos/CE, no horário de 08:00 as 12:00hs. **Ingrid Gomes Moreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Boa Viagem - Aviso de Julgamento - Pregão Nº 0102.02/2020 - CMBV. A Pregoeira Oficial da Câmara Municipal de Boa Viagem/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento do Certame Licitatório, na modalidade Pregão, do tipo Presencial, tombado sob o nº 0102.02/2020 - CMBV, que tem como objeto a aquisição de Gêneros Alimentícios, e que a empresa vencedora foi declarada habilitada, por cumprir integralmente as exigências do Edital convocatório. Maiores informações na sede da CPL, sito Rua Antonio Domingues, 330 - Centro - Boa Viagem/CE, no horário de 08:00 as 12:00hs. **Boa Viagem/CE, 04 de Maio de 2020 - Rita de Cássia de Sousa - Pregoeira.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Varjota - Aviso de Licitação - Modalidade - Pregão Presencial Nº 03/2020/PP. A Comissão de Licitação de Pregão do Município de Pires Ferreira - CE, torna público, para conhecimento dos interessados que no dia 11 de Maio de 2020, as 09:30 horas, na Setor de Licitação da Prefeitura, localizado a Rua Fortunato Silva, s/n, Centro, Pires Ferreira - CE, fará realizar licitação na modalidade Pregão Presencial, tombado sob o nº 03/2020/PP, com o seguinte objeto: Objeto: Aquisição de insumos, tecido, estofo e linha, para que seja confeccionado materiais de tecido, a serem distribuídos para seu uso para prevenção em atuação de vulnerabilidade e assistência a entre as atividades públicas municipais e ações administrativas dos órgãos, com fins a contenção do contagio através do Covid-19, nos termos do presente Edital e seus anexos. Justificativa: Face as necessidade para uso para prevenção em atuação de vulnerabilidade e assistência a entre as atividades públicas municipais e ações administrativas dos órgãos, com fins a contenção do contagio através do COVID-19. O prazo de vigência será de dois de assinatura até 31/12/2020 e extensivo se for caso de R$ 05.512,00. O local para entrega se encontra no Setor de Compras Promovente de Licitação. Maiores informações no Setor de Licitação, no horário de 08:00 as 12:00hs e das 14:00h as 17:00h e no site do TCE https://www.tce.ce.gov.br/. **Ananz Everlino de Oliveira Almeida - Pregoeira.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Varjota - Aviso de Suspensão de Licitação. A Pregoeira e Comissão de Licitação Municipal torna público para o conhecimento dos interessados que as sessões dos seguintes certames: Tomada de Preços nº 01.0020-SEAS, objeto: pavimentação em pedra tosca no bairro cenagepuã e reforma do Posto de Saúde da Família - PSF, do Município Parazinho nº 03/2020-SEMA, objeto: Aquisição de instrumentos de generalizantes e posteriormente do folha de pagamento dos servidores públicos municipais, ativos, inativos, pensionistas, comissionados e contratados da administração direta da Municipio de Varjota do Ceará, considerando a necessidade de adoção de medidas de prevenção ao Coronavirus (COVID-19), conforme Decreto nº 43/2020 de 17 de março de 2020, ficam suspensas as sessões das licitações citadas, sendo posteriormente reagendadas assim decidirá a pracia/ regras previstas em Lei. **Varjota do Ceará/CE, em 05 de maio de 2020.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Varjota - Aviso de Licitação. O Município de Varjota/CE, através da Pregoeira Oficial, torna público que fará concurso o julgamento do Pregão Eletrônico nº 2020.04.14.2, aberto e julgante: Empresa vencedora: Ferreira e Lima Comercio e Serviços LTDA, vencedores, pois só ela viável, por ter apresentado os melhores preços de mão de obras de serviços, sendo a mesma inscrita na Prefeitura para fins de cadastro e negociação do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da CPL ou pelo (85) 3312 1150, ou ainda através da plataforma eletrônica: licitação. **Mauriti/CE, 04 de maio de 2020. Ricardo Sabino da Sousa - Pregoeiro Oficial.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tianguá - Secretaria de Infraestrutura - Tomada de Preços - Resultado do Julgamento da Habilitação. A Secretaria de Infraestrutura, por meio da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado do julgamento da fase de habilitação da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 06/2020-SEINFRA, cujo objeto é a execução de recapeamento asfáltico em CBUQ, com controle da Drenagem de Águas, conforme Convênio Nº Cv 0665/17 de FUNASA. Licitantes Habilitadas: Senbio Construções Serviços e Locações LTDA ME, Ramiks Construções EIRELI, MRE Engenharia e Serviços, Deltacon Construção, Incorporação e Engenharia EIRELI - EPP, Construtora Monteiro LTDA, Inabilitadas: Não Habilitadas todas as exigências estabelecidas no Edital. Licitantes Inabilitadas: Wanderson Construção & Empreendimentos LTDA, por descumprimento do item 4.1.5) "c" e 4.1.6 "d". Moto JR Construção e Serviços – ME, por descumprimento do item 2.2. 4.1.1, 4.1.5) "c", 4.1.6) "d" e 4.1.7) "a". Ideal Construções e Serviços Locações EIRELI, por descumprimento do item 2.2. 4.1.1, 4.1.5) "c" 4.1.6) "c". Fica aberto o prazo recursal, previsto no art.109, inciso I, alínea "a" da Lei de Licitações. Caso não seja manifestado não apto com declaração. Fica marcado para o dia 13 de maio de 2020 às 14h:30min. Maiores informações no sala da Comissão de Licitações, localizada na Av. Moreira Maia nº 755 – Bairro Planalto. **Tianguá-CE, 04 de maio de 2020. Ossé Junior do Nascimento - Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro - Extrato de Julgamento e Tata de Preços Nº 2020.02.17.1 - TP. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Dep. Irapuan Pinheiro/CE torna público o resultado do julgamento da fase da proposta de preço da Tomada de Preços Nº 2020.02.17.1 - TP, tudo visando a contratação de empresa para executar serviços de construção de uma quadra de esportes no Distrito de Varalzinho - Município de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, conforme projeto, levantamento de referência em anexo ao edital. Empresas com sua propostas classificada: 1º Lugar: C.R.F. Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI - EPP, CNPJ: 02.967.157/0001-26; Empresas com suas propostas desclassificadas: A.I.I. Construtora LTDA. ME. - CNPJ: 15.527.139/0001-61; Acriex Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI EPP. - CNPJ: 23.396.758/0001-17; G7 Construções e Serviços EIRELI ME. - CNPJ 12.170.625/0001-06; Ideal Construções e Serviços LTDA. - CNPJ 22.336.276/0001-71; Prodom Empreendimentos EIRELI - CNPJ: 05.507.990/0001-82 E 7 Construções e Locações de Máq de Dias EIRELI ME. - CNPJ: 18.413.360/0001-64. Sendo Construções Serviços e Locações LTDA - CNPJ: 21.181.294/0001-00; Construtora Ferreira Bezerra EIRELI EPP. - CNPJ: 10.932.122/0001-14; Empresa vencedora: C.R.F Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI, com o valor global de R$ 238.634,70 (duzentos e trinta e oito mil seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e cinco centavos). Portanto, fica aberto o prazo recursal, conforma preceitua o artigo 109, inciso I, alínea b, da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. **Deputado Irapuan Pinheiro/CE, 04 de Maio de 2020. Maria Joelma Moreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Caucaia - Aviso de Prorrogação/nova de Licitação Nº 006/2020-PP. O Pregoeiro Oficial da Câmara Municipal de Caucaia, torna público que no dia 05/05/2020, na Sala de Reuniões na Rua Pedro Gomes da Rocha, 623 Aquiraz, Caucaia - Ceará, está sendo cancelada do processo Pregão Presencial Nº 006.2020-PP, cujo objeto é a contratação de uma empresa para serviços de manutenção preventiva e corretiva em 02 (dois) elevadores instalados no prédio, fica assim sendo cancelado o certame pela Comissão de Licitação. **Deputado Irapuan Pinheiro/CE, 04 de Maio de 2020. Maria Joelma Moreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Caucaia - Aviso de Prorrogação/nova de Licitação Nº 006/2020-PP. O Pregoeiro Oficial da Câmara Municipal de Caucaia, torna público que no dia 05/05/2020, na Sala de Reuniões na Rua Pedro Gomes da Rocha, 623 Aquiraz, Caucaia - Ceará, está sendo cancelada do processo Pregão Presencial Nº 006.2020-PP, cujo objeto é a contratação de uma empresa para serviços de manutenção preventiva e corretiva em 02 (dois) elevadores instalados no prédio, fica assim sendo cancelado o certame pela Comissão de Licitação. **Caucaia, 04/05/2020. Ronaldo Cardoso da Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Consórcio Público da Saúde Interfederativo do Vale do Curu - CPSVALE - Extrato de Instrumento Contratual - Tomada de Preços Nº 2020.04.17.1 - TP. Contratante: Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale do Curu - CPSVALE. Objeto: Contratação de empresa para assessorar a reforma do Centro de Especialidades Odontológicas de São Gonçalo do Amarante, de interesse do Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale do Curu – CPSVALE. Vencedor: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – (EIRELI). Valor: R$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais). Vigência: Produzirá seus jurídicos e seguirá efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorá por 60 dias. Data da Assinatura: 04 de Maio de 2020. Lei Federal nº 8.666/93, Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e demais normas legais aplicáveis. Contratado: ADM Comercio de Material Elétrico e Refrigeração – EIRELI – CNPJ Nº 24.806.458/0001-71, no valor de R$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais). Fica aberto o prazo recursal, conforme preceitua o artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. **Ordenador de Despesas: Ronaldo Cardoso da Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Acarape - Tomada de Preços Nº 20.501/2020. A Comissão de Licitação da Prefeitura do Município de Acarape-CE – torna público, para conhecimento dos interessados que o resultado do julgamento da habilitação referente a modalidade Tomada de Preços Nº 20.501/2020 com o seguinte objeto contratação de empresa para prestação do serviços de coffee break e buffet (lanches e refeições), para atender as necessidades da Secretaria de Município de Acarape – CE. Empresa Habilitada: Empresa Paulino Fontes Ltda. Empresa Inabilitada: Lucia Costa Nobre Neto LTDA. Prosa e parte desta data, abrem o Prazo Recursal previsto no Art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei de Licitações vigente. Maiores informações na Sala da Comissão de Licitação, localizada à Rua José Raimundo Costa, nº 108 – Centro, Acarape-CE, no horário de 08:00h às 12:00h nos dias úteis. Portal Oficial do Município, www.tce.ce.gov.br. **Janaina Souza Rodrigues – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Chaval - Aviso de Licitação - Pregão Presencial Nº 05.002/2020 - PP. O Pregoeiro do Município de Chaval/CE informa aos interessados que no presente dia 20 de maio de 2020 as 09h00min, na sede da Comissão, localizada na Rua Tenente Manoel Crispim, S/N - Centro - Chaval - Ceará, estará realizando licitação na modalidade Pregão Presencial Nº 05.002/2020 - PP, do tipo menor preço, objeto a locação de ônibus rotulado tipo micro-ônibus destinados ao transporte de universitários, de interesse da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do Município de Chaval/CE. Uma conforma especificações contidas no Termo de Referência constante do anexo deste edital. O qual encontra-se disponível na sede da Comissão de Licitação, no horário de 07h30min às 11h30min e no site https://tcekacon.tce.ce.gov.br. **Chaval-CE, 04 de maio de 2020. Andre Gomes de Araujo – Pregoeiro do Município de Chaval-CE.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Campos Sales - Aviso de Suspensão de Abertura de Licitação. A Pregoeira Oficial do Município de Campos Sales, torna público que o certame "Tele Del" do Pregão Presencial sob o nº 06/2020-PMS, cuja data de abertura está prevista para o dia 05 de maio de 2020, 08h, sofrerá alteração nos serviços de fornecimento com cafés da manhã, almoço e jantar para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do Município de Campos Sales – CE. Motivo: datas das sessões públicas ao certo) informações através do site: www.tce.ce.gov.br. **Campos Sales, em 04 de maio de 2020. Egidia Almeida Neto - Pregoeira.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Campos Sales - Aviso de Renovação no Processo de Licitação. A Prefeitura Municipal de Campos Sales através da Secretaria de Obras e Urbanismo, Comunicam a Renovação do Processo Administrativo nº 01/2020-SOU na Modalidade Tomada de Preços nº 01/2020-SOU, destinados a contratação de empresa especializada de maquinas pesadas para atender as necessidades na Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Campos Sales - CE. Motivo: razões de interesse público. Fundamentação Legal: Art. 49 da Lei nº 8.666/93. **Francisco Antonio da Silva – Secretaria de Obras e Urbanismo. Campos Sales/Ce, em 04 de Maio de 2020.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Mauriti - Aviso de Licitação. O Município de Mauriti, através do Pregoeiro Oficial, realizará sempre mediante na modalidade Pregão Presencial nº 0030.04.2020.1.PP, do tipo menor preço global, cujo objeto é a (prestação de serviços especializados na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças, das bombas dos poços artesianos que compõem o sistema de abastecimento de água do Município de Mauriti/CE. Abertura: 15 de maio de 2020 às 09hrs. Maiores informações na sede da CPL no horário das 8h as 12h. **Mauriti/CE, 30 de abril de 2020. Osvaldo Sabino de Sousa - Pregoeiro Oficial.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Acarape - Pregão Eletrônico Nº 06.002/2020 - SRP. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Acarape, localizada na Rua José Cristino, S/N, Centro, torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Pregão Eletrônico Nº 06.002/2020 - SRP, cujo objeto é a aquisição de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de fardamentos destinado a atender as necessidades do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB), junto a Secretaria de Educação do Município de Acarape-CE, sendo o cadastramento das propostas até o dia 19 de maio de 2020, às 08:30h (horário de Brasília) e abertura das propostas até o dia 19 de maio de

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2755
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

ABERTURA DE ENVELOPES PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2756 PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO FINAL – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.05.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final referente ao Certame Licitatório, na modalidade Tomada de Preços Pública nº 2020.02.05.1., sendo o seguinte: Empresa Vencedora – F R LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, por apresentar preços compatíveis com o orçamento da Prefeitura. Empresas desclassificadas – L S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIEMENTOS LTDA teve sua proposta desclassificada por não apresentar demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI conforme item 4.2.2 do edital convocatório. E a empresa SEDNA ENGENHARIA LTDA teve sua proposta desclassificada por apresentar demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI sem a devida assinatura do engenheiro responsável técnico. E que a empresa CONSEL - CONSTRUÇOES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-ME teve sua proposta desclassificada por não apresentar as composições de Custos de preços unitários dos itens conforme item 4.2.2 do edital convocatório. Fora destacado também, que as empresas V3I CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, I P N CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME e CONSTRUTORA NOVA LIDER. EVENTOS E SERV. LTDA - ME tiveram suas propostas desclassificadas por apresenta – las sem a devida assinatura do engenheiro responsável técnico da empresa proponente conforme item 4.2.2 do edital convocatório. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Deputado Furtado Leite, nº 272 – Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: Fone (88)3548-1185. **Altaneira/CE, 16 de junho de 2020. Elideuza Duarte da Silva Oliveira – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** *** ***

GRANITOS S/A.

CNPJ/MF nº 23.445.513/0001-01 - NIRE 23.300.018.184

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

CONVOCA, na forma do parágrafo único do art. 124, todos os acionistas, para Assembleia Geral Ordinária, que será realizada presencialmente no endereço de sua sede no dia 09 de julho de 2020, às 11 horas, em primeira convocação; e será instalada com o quórum previsto no art. 125 da Lei 6404/76; **LOCAL:** na Rodovia Anel Viário, s/n, Nova Metrópole (Jurema), Caucaia/CE, CEP 61.659-800, **ORDEM DO DIA:** ORDIÁRIA: a) Tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras, relativas ao exercício de 2019, comparativamente a 2018; b) Deliberar sobre a destinação do lucro líquido do exercício e a distribuição de dividendos; c). Eleger, se for o caso, membros do conselho fiscal; d) Fixar a remuneração da administração; e). Outros assuntos pertinentes. Documentação pertinente a ORDEM DO DIA está disponível na sede da Cia. e será remetida aos acionistas que a solicitaram na forma do § 3º do art. 124: a) o relatório da administração sobre os negócios sociais e os principais fatos administrativos do exercício findo; b) cópia das demonstrações contábeis; c) o parecer do conselho fiscal; d) parecer dos auditores independentes registrados na CVM; Caucaia/CE, 25 de junho de 2020. RENATA ABRANTES DA SILVEIRA - Diretora Presidente.

*** *** ***

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO – RESULTADO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.05.15.4. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para construção do muro do cemitério, reforma da capela e pavimentação de acesso, Distrito de Santa Fé no Município de Crato/CE. A comissão permanente de licitação da PMC torna público para fins de intimação e conhecimento dos interessados, o resultado do julgamento da fase de habilitação. Empresa habilitada: ANTONIO EDGLESIO VIDAL ME, CNPJ sob nº 20.665.473/0001-15. Empresa inabilitada: T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ sob nº 10.787.147/0001-27 em face dos resultados referentes à face de habilitação das empresas licitantes, fica aberto o prazo recusal de 05(cinco) dias úteis, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da lei federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, contados a partir da publicação do presente aviso. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14:00 horas (horário local). **Crato-CE, 29 de junho de 2020 - Valéria do Carmo Moura – Presidente da CPL/PMC.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO – RESULTADO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.02.10.1. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para pintura das arquibancadas do estádio Governador Virgílio Távora "Mirandão" no Município de Crato/CE. A comissão permanente de licitação da PMC torna público para fins de intimação e conhecimento dos interessados, o resultado do julgamento da fase de habilitação. Empresas inabilitadas: CONSTRUTORA MODELO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.680.098/0001-38 e A. F. DE OLIVEIRA MANUTENÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 29.933.669/0001-18 em face dos resultados referentes à face de habilitação das empresas licitantes, fica aberto o prazo recusal de 05(cinco) dias úteis, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da lei federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, contados a partir da publicação do presente aviso. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14:00 horas (horário local). **Crato-CE, 16 de junho de 2020 - Valéria do Carmo Moura – Presidente da CPL/PMC.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório, na Modalidade Concorrência Pública nº 2020.01.22.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, neste dia 01 de Julho de 2020 às 08:00 H., com o a abertura dos envelopes de Propostas de Preços das empresas habilitadas. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 29 de Junho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.2. A Presidente da Comissão de Licitação do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que, neste dia 16 de julho de 2020 às 08h30min, na Sede da Comissão de Licitações localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n Bairro Centro - Crato/CE, estará realizando sessão para recebimento e abertura dos envelopes com documentos de habilitação e propostas de preços para o objeto: Contratação dos serviços de engenharia para manutenção das praças Francisco de Sá e Cruz do Século, no município de Crato/CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço acima, das 08h00min às 14h00min ou através do site: www.tce.ce.gov.br. **Crato/CE, 29 de junho de 2020. Valéria do Carmo Moura – Presidente.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO – AVISO DE ADENDO AO EDITAL E NOVA DATA DE ABERTURA DA CHAMADA PÚBLICA Nº 2020.04.30.1. Objeto: Aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e do empreendedor familiar rural, para o atendimento ao programa nacional de alimentação escolar do Município de Crato-CE. A secretária torna público aos interessados que esta disponível o 1º adendo ao edital da chamada pública nº 2020.04.30.1. Na oportunidade, informamos que em virtude das readequações do edital, foi remarcada a chamada pública para o dia 20 de julho de 2020 de 08h00min as 11h00min. **Crato-CE, 29 de junho de 2020 - Germana Maria Brito Rodrigues Alencar - Secretária de Educação.**

*** *** ***

FSC MISTO Papel produzido a partir de fontes responsáveis FSC® C126031

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2757
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE ADESÃO AO EDITAL E NOVA DATA DE ABERTURA DA CHAMADA PÚBLICA Nº 2020.04.30.1. Objeto: Aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e empreendedor familiar rural, para o atendimento do programa nacional de alimentação escolar do Município de Crato/CE, e consequentemente como política para fomentar a economia local, em atendimento a 17 unidades de ensino da chamada pública nº 2020.04.23.1. Na oportunidade, informamos que em virtude das modificações no edital, foi renovado o chamado público para o dia 29 de julho de 2020, às 08h00min (s.). Crato-CE, 30 de junho de 2020. Germana Maria Brito Rodrigues Moreira - Secretário de Educação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - RESULTADO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.02.18.1. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para palcos dos arquiteturados do artista Governador Virgílio Távora "Mandado" no Município do Crato/CE. A comissão permanente de licitação da PMC torna público para fins de informação e conhecimento dos interessados, o resultado do julgamento da fase de HABILITAÇÃO. Empresas habilitadas: CONSTRUTORA NOBRE LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.880.090/0001-08 e A. F. DE OLIVEIRA MANUTENÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 29.512.959/0001-18 em face das exigências referentes à fase de habilitação dos referidos licitantes, fica aberto o prazo recursal de (05 (cinco) dias úteis, para licitantes, na forma da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, contados a partir da publicação do presente aviso. Horário de atendimento: 07:00 às 13:00h. Crato-CE, 29 de junho de 2020. Vicente de Carmo Moura - Presidente da CPL/PMC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - RESULTADO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.02.18.1. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para palcos dos arquiteturados do artista Governador Virgílio Távora "Mandado" no Município do Crato/CE. A comissão permanente de licitação da PMC torna público para fins de informação e conhecimento dos interessados, o resultado do julgamento da fase de HABILITAÇÃO. Empresas habilitadas: CONSTRUTORA NOBRE LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.880.090/0001-08 e A. F. DE OLIVEIRA MANUTENÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 29.512.959/0001-18 em face das exigências referentes à fase de habilitação dos referidos licitantes, fica aberto o prazo recursal de (05 (cinco) dias úteis, para licitantes, na forma da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, contados a partir da publicação do presente aviso. Horário de atendimento: 07:00 às 13:00h. Crato-CE, 29 de junho de 2020. Vicente de Carmo Moura - Presidente da CPL/PMC.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO FINAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.03.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que, ainda, o julgamento final referente ao Certame Licitatório na Tomada de Preços Pública nº 2020.02.03.1, cujo objeto é "Contratação Empresa Especializada para Serviços de Engenharia e Arquitetura para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Maria Pereira Sobrinho, localizada na Rua Antônio Pereira Sobrinho, nº 1, Bairro Centro, Altaneira/CE", foi transferido para o dia 01 de julho de 2020, às 09:00 horas, na sede da Comissão de Licitação, localizada na Rua Dr. Antônio Pereira Sobrinho, nº 1, Centro, Prefeitura Municipal de Altaneira/CE. Altaneira/CE, 30 de junho de 2020. Erisleuza Duarte de Sales Oliveira – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.04.03.1. A Prefeitura do Município do Crato/CE, através da Comissão de Licitações, realizará no dia 13 de julho de 2020, às 09h00min, na Sede da Comissão de Licitações localizada no Bairro João Cabral, s/n, Bairro Centro - Crato/CE, licitação na modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, com o objeto: Contratação de empresa especializada para locação de veículos, com motorista, para atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos, conforme especificações constantes no Termo de Referência, Anexo I do Edital e seus anexos, encontram-se disponíveis na sede da Comissão de Licitação, localizada no endereço acima, das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira. Crato/CE, 29 de junho de 2020. Vicente de Carmo Moura - Presidente.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.22.2. A Presidente da Comissão de Licitação do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que, hoje, dia 15 de Junho de 2020 às 09h00min, na Sede da Comissão de Licitação localizada no Bairro João Cabral, s/n, Bairro Centro - Crato/CE, estará realizando a sessão de abertura dos envelopes de habilitação e propostas de preços para o objeto: Contratação dos serviços de engenharia para execução de drenagens Profundas da Rua e Dos da Secretaria, no município de Crato/CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço acima, das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira. Crato/CE, 29 de junho de 2020. Vicente de Carmo Moura - Presidente.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 2020.05.22.1 - TP. Abertura: 15 de julho de 2020 às 09:00 horas. Julgamento: menor preço Global. objeto: contratação de pessoas jurídica para execução de serviços de varejos públicos e coleta de resíduos sólidos do Município de Varjota/CE. Informações pelo telefone (88) 3626-1215 ou pelo site www.tce.ce.gov.br/licitacoes. José Mac Dowel Roberto Aguiar do Nelo - Presidente da CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.06.29.1 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.05.20.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS CEDRO LTDA - ME. Objeto: Aquisição de medicamentos destinados ao atendimento dos pacientes acometidos pelo COVID-19, através da Secretaria Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ 157.660,00 (cento e cinto e sete mil e sessenta reais). Vigência Contratual: até 31/12/2020. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Hugo Leonardo de Macedo Silva. Data da Assinatura do Contrato: 29 de junho de 2020. Várzea Alegre/CE, 30 de junho de 2020. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.06.29.1 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.05.20.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS CEDRO LTDA - ME. Objeto: Aquisição de medicamentos destinados ao atendimento dos pacientes acometidos pelo COVID-19, através da Secretaria Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ 157.660,00 (cento e cinto e sete mil e sessenta reais). Vigência Contratual: até 31/12/2020. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Hugo Leonardo de Macedo Silva. Data da Assinatura do Contrato: 29 de junho de 2020. Várzea Alegre/CE, 30 de junho de 2020. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.06.29.2 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.05.20.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa JEDEV INDUSTRIA DE COSMETICOS LTDA. Objeto: Aquisição de materiais, medicamentos destinados ao atendimento das medidas de contenção e enfrentamento a COVID-19, através da Secretaria Municipal de Saúde de Varzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ 53.000,00 (cinquenta e três mil reais). Vigência Contratual: até 31/12/2020. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Francisco Mateus Pinheiro Torres Junior. Data da Assinatura do Contrato: 29 de junho de 2020. Várzea Alegre/CE, 30 de junho de 2020. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.20.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Varzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados, que estará realizando a sessão de prosseguimento referente a Concorrência Pública nº 2020.01.20.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Varzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 081/CADEF/2019, entre o Estado do Ceará e o Município de Varzea Alegre/CE, a ser realizada no dia 01 de julho de 2020, às 09:00 horas, na sala de Comissão de Licitação, sito na Rua Dep. Luis Oliveira Gomes nº 153, Centro, na cidade de Varzea Alegre/CE. Varzea Alegre/CE, 29 de junho de 2020. Maria Fernanda Siqueira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.06.23.3 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.06.09.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa [illegible] INSTRUMENTOS CIRURGICOS E CONSULTORIA EM SAUDE LTDA - ME. Objeto: Aquisição de [illegible] destinados ao atendimento dos medidas de contenção e enfrentamento ao COVID-19, através da Secretaria Municipal de Saúde de Varzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ 223.200,00 (duzentos e vinte e três mil reais). Vigência Contratual: até 31/12/2020. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Francisco Mateus Pinheiro Torres Junior. Data da Assinatura do Contrato: 23 de junho de 2020. Várzea Alegre/CE, 23 de junho de 2020. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.29.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa JEDEV INDUSTRIA DE COSMETICOS LTDA. Objeto: Aquisição de materiais, medicamentos destinados ao atendimento das medidas de contenção e enfrentamento a COVID-19, através da Secretaria Municipal de Saúde de Varzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R$ 53.000,00 (cinquenta e três mil reais). Vigência Contratual: até 31/12/2020. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Francisco Mateus Pinheiro Torres Junior. Data da Assinatura do Contrato: 29 de junho de 2020. Várzea Alegre/CE, 30 de junho de 2020. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.06.05.1. Objeto: Aquisição de materiais de limpeza e gêneros alimentícios destinados a atender as medidas de contenção e enfrentamento ao COVID-19 através da Secretaria Municipal de Saúde de Varzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Licitantes Vencedores: a empresa COMERCIAL CAPIXABA ALIMENTÍCIOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 12.391.243/0001-67 classificada nos Lotes: 1do 01, no valor global de R$ 12.760,00 (doze mil setecentos e sessenta reais); lote 06, no valor global de R$ 1.000,00 (Mil reais); e a empresa VALDIRENE DE SOUZA 90 inscrita no CNPJ nº 30.406.114/0001-09 classificada no lote 08 no valor global de R$ 33.340,00 (trinta e três mil trezentos reais). A DE DONA DE FRETAS ARAUJO - ME inscrita no CNPJ nº 24.[illegible]/0001-[illegible] classificada nos Lotes: 02, no valor global de R$ 12.547,50 (doze mil quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos) 09-04, no valor global de R$ 6.736,30 (seis mil setecentos e trinta e seis reais e trinta centavos); nos 03, no valor global de R$ 15.870,00 (quinze mil oitocentos e setenta e dois reais). o resultante e como vencedora a FBP COMERCIAL - LTDA inscrita no CNPJ nº 24.[illegible]/0001-40 classificada nos lote 05 no valor global de R$ 4.476,00 (mil e quatrocentos e setenta e seis reais), do homologado pelo o Magis Comparecer de Preços elaborado pelo autor. Homologo e prossigo Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico a seu objeto aos respectivos vencedores. Ivo de Oliveira Leal - Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Saúde. Varzea Alegre/CE, Adjudicação: 29 de junho de 2020. Varzea Alegre/CE, 29 de junho de 2020. Ivo de Oliveira Leal - Secretário Municipal de Saúde.

Estado do Ceará - Governo Municipal de Pentecoste - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020.06.23.01-TP Abertura: 15 de Julho de 2020 as 09:00 horas. Julgamento: Menor Preço Global. Objeto: Contratação de empresa para serviços de varrição e limpeza de ruas, serviço de manutenção de áreas verdes e serviços de coleta de resíduos sólidos domiciliares no Município de Pentecoste. Informações pelo telefone (85) 3463-1215 ou pelo site www.tce.ce.gov.br/licitacoes. Ivanio Magno de Sousa Reis - Presidente da Comissão de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBA/CE - AVISO DE REVOGAÇÃO Pregão Presencial Nº 2020.01.20.0001/PP a Prefeitura Municipal de Satuba torna público que fará realizar a sessão de licitação na modalidade Pregão Presencial Nº 2020.01.20.0001/PP Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de gêneros alimentícios e utensílios, destinados a suprir as demandas das Unidades Escolares da Rede Municipal de Satuba/CE. Data: 20/01/2020 às 10h00 na Sala de Licitações, sito à Travessa 14 de Abril, s/n, Centro, Satuba/CE. Prefeito Maria Penha Silva - Presidente.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Itapipoca - Aviso de REVOGAÇÃO de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020.05.22.1-TP. A Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE, através da sua Comissão de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados, o Aviso de REVOGAÇÃO da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para realizar serviços de elaboração e implantação do CADASTRAMENTO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO (CTM) e ATUALIZAÇÃO CADASTRAL NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE, para fins de atualização e ampliação da Planta Genérica de Valores e consequente base de cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU) e Taxa de Coleta, Remoção e Destinação de Resíduos Sólidos Domiciliares, conforme publicação no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará, no dia 03/03/2020, Caderno 3, páginas 104 e 105. Itapipoca/CE, 29 de junho de 2020. Antônio Ferreira Neto - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Itapipoca - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020.06.23.1-TP. Abertura: 15 de julho de 2020 as 09:00 horas. Julgamento: Menor Preço Global. Objeto: Contratação de empresa para serviços de varrição e limpeza de ruas, serviço de manutenção de áreas verdes e serviços de coleta de resíduos sólidos domiciliares no Município de Itapipoca/CE. Informações pelo telefone (85) 3463-1215 ou pelo site www.tce.ce.gov.br/licitacoes. José Mac Dowel Roberto Aguiar do Nelo - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tianguá - Secretaria de Saúde. A Prefeitura Municipal de Tianguá torna público a Nona da Prorrogação do Pregão Presencial Nº 12/2020-SESA, cujo objeto é a aquisição de gases de oxigênio e ar Comprimido da Frota Administrativa URM, de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Tianguá-CE. Vencedores na (nona) licitação em 19/06/2020, pag. 16, Diário Oficial dos Municípios, em 19/06/2020, pag. 28. Fica marcada a continuação da sessão de licitação, para o dia 01 de julho de 2020, às 09h00min (nove horas), que dá as 14h00min do dia 17 de julho de 2020, as (dez e seis) horas das aberturas de Propostas de Preços e Habilitação, respectivamente, todas as regras do Edital permanecem inalteradas. Os valores de Contratação: não há. Maria Maia Nº 700, Bairro Pacotão - Tianguá-CE. O edital contem seu objeto pleno ao Pregoeiro, ao endereço acima citado, nos dias úteis, das 7:30h as 11:30h e das 13:30 as 17h e no site licitacoes.tce.ce.gov.br. Tianguá-CE, 29 de junho de 2020. Tiago Pereira Andrade e Vasconcelos - Pregoeiro.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Alcântara - Aviso de Julgamento – Pregão Eletrônico nº 2020.06.26.1. O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Alcântara/CE, torna público que foi concluído o julgamento do Pregão Eletrônico nº 2020.06.15.1 sendo o seguinte: 1.) A Megatron Comércio Atacadista LTDA vencedora para os itens Nº. 10, 04, 05, 07. Panorama Comércio de Produtos Básicos e Farmacêuticos vencedora para os itens 02 e 03. Pharmacia LTDA vencedora para os item 06, por terem apresentado melhores ofertas, sendo todas as propostas aceitas e habilitadas por cumprirem todas as exigências do Edital e Convocatório. Maiores informações ser solicitado na Comissão de Licitação, sito na Rua Epitácio Lúcio dos Santos, nº 10 - Centro, Alcântara/CE, pelo telefone (98) 3411-1206, no horário de 07:00 as 13:00 horas ou ainda através do endereço eletrônico licitacao@alcantara.ma.gov.br. Alcântara/CE, 24 de Junho de 2020. Raul Emilio Guerreiro da Silva - Pregoeiro Oficial do Município.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Aiuaba - Aviso de Revogação. O Ordenador de Despesas do Fundo Geral Municipal, Gestão, Trabalho e Assistência Social do Município de Aiuaba/CE, torna público que em face de interesse público, fato superveniente devidamente comprovado, Revoga o procedimento licitatório nº 2020.05.18.01 - Pmsão Presencial. Josué/CE, 29 de Junho de 2020. Erasmo Rodrigues de Farsura- Ordenador de Despesa do Fundo Geral. Vitoria Sangaio Frota Ramos- Secretaria de Trabalho e Assistência Social. Roberto Alexandre Alencar- Secretaria de Saúde. Maria Elisamaria de Sousa dos Santos- Secretaria de Educação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ibaretama - Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico Nº 2020.06.25.1 - SRP. Julgamento: Menor Preço por Lote. Objeto: Selação de melhor proposta para Registro de Preços visando Futuro e Eventuais Contratações para Aquisição de Fardamentos e poder atender as necessidades dos alunos da Rede de Ensino do Município de Ibaretama e especificações constam no termo de referência. O prazo de credenciamento dos Certa Licitação será até as 08h00min do dia 13 de julho de 2020, com inicio para analise nas propostas as 08h00min e Inicio do Disputa de Lances as 10h00min. O edital poderá ser adquirido nas endereços supracitados ou através do site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações poderão ser solicitadas pelo telefone (85) 3341-1200 ou pelo e-mail licitacaoibaretama@gmail.com. Ibaretama/CE, 29 de junho de 2020. Ronildenia Ribeiro da Silva - Pregoeira Oficial.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Aviso – Pregão Eletrônico Nº 06/2020-SRP. Fica prorrogada sobre a sem comprometer os Lote nº. 10.320/12 e 5.000/13 e sendo alterados o ao Decreto nº 8.450/08 e 7.892/13, a Proposta Oficial de Municípios de Boa Viagem/CE, através da Comissão de Licitação Nomeada e Pregão Eletrônico nº 06/2020-SRP, cujo objeto é registro de preços visando as aquisições futuras e eventuais de materiais de higiene e limpeza para atender as necessidades do hospital de urgência e da Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, fica mantido inalterado o teor do Edital de 07/2020. Critério de julgamento: Menor preço por item. Recebimento das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). Abertura das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). O Edital poderá ser adquirido na Comissão de Licitação, no endereço acima citado, ou ainda pelo site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações poderão ser solicitadas pelo telefone (88) 3461-1200, no horário de 07:00 às 13:00 horas. Boa Viagem/CE, 29 de junho de 2020. Antonio Rogerio Ferreira Lima - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Aviso – Pregão Eletrônico Nº 07/2020-SRP. Fica prorrogada sobre a sem comprometer os Lote nº. 10.320/12 e 5.000/13 e sendo alterados o ao Decreto nº 8.450/08 e 7.892/13, a Proposta Oficial de Municípios de Boa Viagem/CE, através da Comissão de Licitação Nomeada e Pregão Eletrônico nº 07/2020-SRP, cujo objeto é registro de preços visando as aquisições futuras e eventuais de materiais de higiene e limpeza para atender as necessidades do hospital de urgência e da Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, fica mantido inalterado o teor do Edital de 07/2020. Critério de julgamento: Menor preço. Recebimento das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). Abertura das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). O Edital poderá ser adquirido na Comissão de Licitação, no endereço acima citado, ou ainda pelo site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações poderão ser solicitadas pelo telefone (88) 3461-1200, no horário de 07:00 às 13:00 horas. Boa Viagem/CE, 29 de junho de 2020. Antonio Rogerio Ferreira Lima - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Aviso – Tomada de Preços Nº 07/2020-SRP. Fica prorrogada sobre a sem comprometer os Lote nº. 10.320/12 e 5.000/13 e sendo alterados o ao Decreto nº 8.450/08 e 7.892/13, a Proposta Oficial de Municípios de Boa Viagem/CE, através da Comissão Permanente de Licitação e Pregão Eletrônico nº 07/2020-SRP, cujo objeto é registro de preços visando as aquisições futuras e eventuais de materiais de higiene e limpeza para atender as necessidades do hospital de urgência e da Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, fica mantido inalterado o teor do Edital de 07/2020. Critério de julgamento: menor preço. Recebimento das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). Abertura das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). O Edital poderá ser adquirido na Comissão de Licitação, no endereço acima citado, ou ainda pelo site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações poderão ser solicitadas pelo telefone (88) 3461-1200, no horário de 07:00 às 13:00 horas. Boa Viagem/CE, 29 de junho de 2020. Antonio Rogerio Ferreira Lima - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Extrato do Termo Aditivo - Concorrência Pública Nº 2018.05.30.001. A Secretaria de Infraestrutura do município de São Gonçalo do Amarante, torna público o extrato do Terceiro Termo Aditivo ao Contrato de Concorrência Pública nº 2018.05.30.001. Contrato nº 2018.06.06.001, que objetiva a construção da Rodovia Municipal Interligando a Rodovia Estadual CE-085 na Sede a Comunidade Morro do Chagas, no Município de São Gonçalo do Amarante - CE. Contratante: Secretaria de Infraestrutura. Contratada: EBM Construções LTDA - ME. Prazo de Duração: Fica prorrogado o prazo de execução por mais 6 (seis) meses. Data da Assinatura: 29/06/2020. Marcos Sudre Pinto Coelho Filho - Secretário de Infraestrutura. Antonio Marcos Gomes Pereira - São Gonçalo do Amarante-Ce, 30 de março de 2020.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Extrato do Terceiro Aditivo - Concorrência Pública Nº 2018.05.24.001. A Secretaria de Infraestrutura do Município de São Gonçalo do Amarante, torna pública o extrato do Terceiro Termo Aditivo ao Contrato nº 2018.05.24.001. Contrato nº 2018.06.06.001, que objetiva a construção da Rodovia Municipal Interligando a Rodovia Estadual CE-085 na Sede a Comunidade Morro do Chagas, no Município de São Gonçalo do Amarante - CE. Contratante: Secretaria de Infraestrutura. Contratada: EBM Construções LTDA - ME. Prazo de Duração: Fica prorrogado o prazo de execução por mais 6 (seis) meses. Data da Assinatura: 29/06/2020. Marcos Sudre Pinto Coelho Filho - Secretário de Infraestrutura. Antonio Marcos Gomes Pereira - São Gonçalo do Amarante-Ce, 30 de março de 2020.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Aviso de Pregão Presencial Nº 180105.SAF. A Prefeitura Municipal de Santa Quitéria comunica aos interessados que estará recebendo até as 10h00min do dia 13/07/2020, na sala da Comissão de Licitação, sito a Rua Profa. Emiliana Calunga, 35, Piracuruba, as propostas de preços e documentação de habilitação para o Pregão Presencial nº 180220.SAF, cujo objeto é a aquisição de animais de pequeno porte destinados aos programas de beneficiamento de leite para a Secretaria de Desenvolvimento Agrário, Meio Ambiente e Recursos Hídricos. O edital poderá ser obtido na endereço supracitado, nos dias úteis, das 8h00 às 14h00. e no site www.tce.ce.gov.br/licitacoes. Santa Quitéria-CE, 29 de junho de 2020. Prefeitura.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Macambo - Aviso de Licitação. O Presidente da Comissão de Licitação Municipal torna público que estará realizando licitação na modalidade Pregão Presencial, tipo menor preço por item, cujo objeto é a contratação de empresa para locação de veículos, com motorista e combustível, para atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos. O edital poderá ser obtido na endereço supracitado, nos dias úteis, das 8h00 às 14h00. e no site www.tce.ce.gov.br/licitacoes. Santa Quitéria-CE, 29 de junho de 2020. Prefeitura.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morrinhos - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de Morrinhos/CE comunica aos interessados o resultado da análise da documentação referente ao Pregão Nº 2020.02.20.001, cujo objeto é a contratação de empresa para reforma da praça da Matriz/Sé no sede do Município de Morrinhos - CE. O resultado da fase de julgamento de propostas encontra-se disponível na sala da Comissão Permanente de Licitação, sito a Rua Antônio Vicente Dantas, 1000, Centro, Morrinhos/CE. Informações na Prefeitura e Ao Comissão de Licitação, pelo site www.tce.ce.gov.br/licitacoes. Morrinhos – CE, 29 de junho de 2020. Francisco Dario da Silva Neto - Presidente.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal da Caucaia – Aviso de Suspensão de Licitação – Pregão Eletrônico Nº 2020.06.12.001 (SRP/2020). – Processo Administrativo Nº 17802.06.2019.01. Objeto: Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de mesas e cadeiras escolares, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, Ciência e Tecnologia e Juventude, e da Secretaria Municipal de Cultura, Ciência e Tecnologia do Município de Caucaia/CE. Informamos que a sessão de abertura do Pregão Eletrônico Nº 6/2020, foi suspensa por tempo indeterminado, em virtude de recomendações do Governo Federal, Estadual e Municipal, em razão da pandemia do novo coronavírus (COVID-19). Informamos ainda que a nova data para a realização do certame será marcada com antecedência mínima de 3 (três) dias úteis, conforme estabelece a Lei nº 10.520/2002. Caucaia/CE, 29 de junho de 2020. Francisco Dario da Silva Neto - Presidente.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Tianguá – Secretaria de Infraestrutura. A Prefeitura Municipal de Tianguá torna público a Nona da Prorrogação do Pregão Presencial Nº 12/2020-SESA, cujo objeto é a aquisição de gases de oxigênio e ar Comprimido da Frota Administrativa URM, de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Tianguá-CE. Vencedores na (nona) licitação em 19/06/2020, pag. 16, Diário Oficial dos Municípios, em 19/06/2020, pag. 28. Fica marcada a continuação da sessão de licitação, para o dia 01 de julho de 2020, às 09h00min (nove horas), que dá as 14h00min do dia 17 de julho de 2020, as (dez e seis) horas das aberturas de Propostas de Preços e Habilitação, respectivamente, todas as regras do Edital permanecem inalteradas. Os valores de Contratação: não há. Maria Maia Nº 700, Bairro Pacotão - Tianguá-CE. O edital contem seu objeto pleno ao Pregoeiro, ao endereço acima citado, nos dias úteis, das 7:30h as 11:30h e das 13:30 as 17h e no site licitacoes.tce.ce.gov.br. Tianguá-CE, 29 de junho de 2020. Tiago Pereira Andrade e Vasconcelos - Pregoeiro.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Aiuaba - Aviso de Revogação. O Ordenador de Despesas do Fundo Geral Municipal, Gestão, Trabalho e Assistência Social do Município de Aiuaba/CE, torna público que em face de interesse público, fato superveniente devidamente comprovado, Revoga o procedimento licitatório nº 2020.05.18.01 - Pmsão Presencial. Josué/CE, 29 de Junho de 2020. Erasmo Rodrigues de Farsura- Ordenador de Despesa do Fundo Geral. Vitoria Sangaio Frota Ramos- Secretaria de Trabalho e Assistência Social. Roberto Alexandre Alencar- Secretaria de Saúde. Maria Elisamaria de Sousa dos Santos- Secretaria de Educação.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Ibaretama – Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico Nº 2020.06.25.1 - SRP. Julgamento: Menor Preço por Lote. Objeto: Selação de melhor proposta para Registro de Preços visando Futuro e Eventuais Contratações para Aquisição de Fardamentos e poder atender as necessidades dos alunos da Rede de Ensino do Município de Ibaretama e especificações constam no termo de referência. O prazo de credenciamento dos Certa Licitação será até as 08h00min do dia 13 de julho de 2020, com inicio para analise nas propostas as 08h00min e Inicio do Disputa de Lances as 10h00min. O edital poderá ser adquirido nas endereços supracitados ou através do site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações poderão ser solicitadas pelo telefone (85) 3341-1200 ou pelo e-mail licitacaoibaretama@gmail.com. Ibaretama/CE, 29 de junho de 2020. Ronildenia Ribeiro da Silva - Pregoeira Oficial.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Aviso – Pregão Eletrônico Nº 06/2020-SRP. Fica prorrogada sobre a sem comprometer os Lote nº. 10.320/12 e 5.000/13 e sendo alterados o ao Decreto nº 8.450/08 e 7.892/13, a Proposta Oficial de Municípios de Boa Viagem/CE, através da Comissão de Licitação Nomeada e Pregão Eletrônico nº 06/2020-SRP, cujo objeto é registro de preços visando as aquisições futuras e eventuais de materiais de higiene e limpeza para atender as necessidades do hospital de urgência e da Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, fica mantido inalterado o teor do Edital de 07/2020. Critério de julgamento: Menor preço. Recebimento das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). Abertura das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). O Edital poderá ser adquirido na Comissão de Licitação, no endereço acima citado, ou ainda pelo site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações poderão ser solicitadas pelo telefone (88) 3461-1200, no horário de 07:00 às 13:00 horas. Boa Viagem/CE, 29 de junho de 2020. Antonio Rogerio Ferreira Lima - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Aviso – Tomada de Preços Nº 07/2020-SRP. Fica prorrogada sobre a sem comprometer os Lote nº. 10.320/12 e 5.000/13 e sendo alterados o ao Decreto nº 8.450/08 e 7.892/13, a Proposta Oficial de Municípios de Boa Viagem/CE, através da Comissão Permanente de Licitação e Pregão Eletrônico nº 07/2020-SRP, cujo objeto é registro de preços visando as aquisições futuras e eventuais de materiais de higiene e limpeza para atender as necessidades do hospital de urgência e da Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, fica mantido inalterado o teor do Edital de 07/2020. Critério de julgamento: menor preço. Recebimento das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). Abertura das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). O Edital poderá ser adquirido na Comissão de Licitação, no endereço acima citado, ou ainda pelo site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações poderão ser solicitadas pelo telefone (88) 3461-1200, no horário de 07:00 às 13:00 horas. Boa Viagem/CE, 29 de junho de 2020. Antonio Rogerio Ferreira Lima - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Aviso de Licitação – Tomada de Preços Nº 07/2020-SRP. Fica prorrogada sobre a sem comprometer os Lote nº. 10.320/12 e 5.000/13 e sendo alterados o ao Decreto nº 8.450/08 e 7.892/13, a Proposta Oficial de Municípios de Boa Viagem/CE, através da Comissão Permanente de Licitação e Pregão Eletrônico nº 07/2020-SRP, cujo objeto é registro de preços visando as aquisições futuras e eventuais de materiais de higiene e limpeza para atender as necessidades do hospital de urgência e da Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, fica mantido inalterado o teor do Edital de 07/2020. Critério de julgamento: menor preço. Recebimento das propostas: 15/07/2020 às 08h00min (oito horas). Abertura das propostas: 15/07/2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2758
PREFEITURA MUNICIPAL

CONCORRÊNCIA
Nº 2020.01.22.1
VOLUME XI

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2020.01.22.1.

Várzea Alegre/CE, 01 de Julho de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão de Licitação

CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUINDO PARA O FUTURO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 0159

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega *MENOR* de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2° do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si *SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS* para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execucão dos servicos descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍLCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

Importa o presente orçamento no valor global de **R$ 3.069.742,12 (TRÊS MILHÕES, SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS)**

Proponente: *CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP*

Endereço: *RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA*

CEP nº *60.441-685*

Cidade: *FORTALEZA – CE*

CNPJ (M.F): *14.099.430/0001-17*

Telefone Fixo da Empresa: *(85) 3021-1841*

Telefone do Representante: *(85)99659-5962*

Validade da Proposta: *90 (noventa) dias.*

Prazo de execução dos serviços: *12 (DOZE) meses.*

Prazo do início dos serviços: *10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviço)*

Fortaleza/CE em, 27 de Fevereiro de 2020.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Leonardo da Penha Pinheiro Rodrigues
Sócio Administrador

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2760
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.415,06	0,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.753,38	0,94
3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO (TOTAL)	149.037,39	4,86
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	797.166,80	25,97
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	183.066,44	5,96
6	INSTALAÇOES HIDRAULICAS (TOTAL)	32.321,37	1,05
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	72.359,52	2,36
8	SETOR 01 - TERREO	228.566,46	7,45
8.1	PAREDES E PAINEIS	36.828,47	1,20
8.2	ESQUADRUAS	45.949,06	1,50
8.3	REVESTIMENTO	77.948,12	2,54
8.4	PISO	39.617,52	1,29
8.5	LOUÇAS E METAIS	16.107,76	0,52
8.6	PINTURA	12.115,53	0,39
9	SETOR 02 - TERREO	182.227,43	5,94
9.1	PAREDES E PAINEIS	21.648,42	0,71
9.2	ESQUADRIAS	20.269,20	0,66
9.3	REVESTIMENTOS	73.898,48	2,41
9.4	PISO	50.467,62	1,64
9.5	LOUÇAS E METAIS	5.776,81	0,19
9.6	PINTURA	10.166,90	0,33
10	SETOR 03 - 1º PAVIMENTO	153.729,20	5,01
10.1	PAREDES E PAINÉIS	31.741,88	1,03
10.2	ESQUADRIAS	15.253,73	0,50
10.3	REVESTIMENTO	40.005,45	1,30
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.091,59	0,07
10.5	PISO	36.211,53	1,18
10.6	PINTURA	15.797,21	0,51
10.7	DIVERSOS	12.627,81	0,41
11	SETOR 04 - 1º PAVIMENTO	188.626,47	6,14
11.1	PAREDES E PAINEIS	44.044,64	1,43
11.2	ESQUADRIAS	17.909,17	0,58
11.3	REVESTIMENTO	58.481,85	1,91
11.4	PISO	38.828,03	1,26
11.5	LOUÇAS E METAIS	11.367,42	0,37
11.6	PINTURA	18.695,36	0,61
12	SETOR 05 - 2º PAVIMENTO	227.795,41	7,42
12.1	PAREDES E PAINÉIS	35.805,01	1,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2761

12.2	ESQUADRIAS	33.822,91	1,10
12.3	REVESTIMENTO	83.883,02	2,73
12.4	PISO	45.732,68	1,49
12.5	LOUÇAS E METAIS	20.687,64	0,67
12.6	PINTURA	7.864,15	0,26
13	**TERRAÇO - 2º PAVIMENTO**	**93.057,81**	**3,03**
13.1	PAREDES E PAINEIS	11.177,01	0,36
13.2	REVESTIMENTOS	6.593,34	0,21
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	29.203,24	0,95
13.4	PISO	40.193,57	1,31
13.5	PINTURA	949,65	0,03
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.941,00	0,16
14	**LAJE TECNICA - 3º PAVIMENTO**	**42.983,28**	**1,40**
	PAREDES E PAINÉIS	11.078,33	0,36
14.2	ESQUADRIAS	5.042,39	0,16
14.3	REVESTIMENTOS	2.413,98	0,08
14.4	COBERTA	[illegible]	0,20
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.878,25	0,32
14.6	PISO	8.363,08	0,27
14.7	PINTURA	0,00	0,00
16	**HALL CENTRAL - TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO**	**251.455,07**	**8,19**
15.1	PAREDES E PAINEIS	7.867,34	0,26
15.2	ESQUADRIAS	22.870,91	0,75
15.3	REVESTIMENTO	15.329,11	0,50
15.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.880,39	0,06
15.5	PISO	42.346,37	1,38
15.6	PINTURA	9.803,85	0,32
	SERVIÇOS DIVERSOS	151.357,10	4,93
16	**FACHADAS**	**254.579,34**	**8,29**
16.1	REVESTIMENTO	[illegible]	[illegible]
16.2	PISO	7.030,72	0,23
16.3	PINTURA	59.398,19	1,93
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	122.644,17	4,00
17	**PASSEIO**	**53.195,69**	**1,73**
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	247,92	0,01
17.2	PISO	52.809,68	1,72
17.3	PINTURA	138,09	0,00
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**	**61.921,41**	**2,02**
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**60.484,59**	**1,97**
		VALOR ORÇAMENTO:	**2.425.275,65**	**100,00**
		VALOR BDI TOTAL:	**644.466,47**
		VALOR TOTAL:	**3.069.742,12**

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Pedrosa Rodrigues
Sócia Administradora

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)								8.415,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	216,83	57,61	274,44	3.293,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	968,76	4,09	1,09	5,18	5.121,78
2	MOVIMENTO DE TERRA								28.753,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	27,13	7,21	34,34	3.340,94
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	35,83	9,52	45,35	17.368,14
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	288,74	22,01	5,85	27,86	8.044,30
3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO (TOTAL)								149.037,39
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	661,92	36,55	9,71	46,26	30.620,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	44,56	11,84	56,40	15.636,34
3.3	COMP-VARZEA-15	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	3.932,10	5,13	1,36	6,49	25.519,33
3.4	COMP-VARZEA-14	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0MM	PRÓPRIA	KG	2.362,70	5,63	1,50	7,13	16.846,05
3.5	COMP-VARZEA-16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	1.345,00	5,03	1,34	6,37	8.567,65
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	131,74	221,87	58,95	280,82	36.995,23
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	89,07	23,67	112,74	14.852,37
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)								797.166,80
4.1	COMP-VARZEA-15	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	8.704,80	5,13	1,36	6,49	56.494,15
4.2	COMP-VARZEA-14	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0MM	PRÓPRIA	KG	17.957,70	5,63	1,50	7,13	128.038,40
4.3	COMP-VARZEA-16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	3.099,30	5,03	1,34	6,37	19.742,54
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,08	221,87	58,95	280,82	83.987,65
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	299,08	17,83	4,74	22,57	6.750,24
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	72,26	19,20	91,46	16.215,86
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	79,57	21,14	100,71	18.077,45
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	82,82	22,01	104,83	10.235,60
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	83,99	22,30	106,29	135.975,61
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	93,45	24,83	118,28	93.133,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	COMP-VARZEA-13	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=14MM, UTIL. 5X	PRÓPRIA	M2	2.816,85	58,80	15,62	74,42	209.629,98
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	10,37	2,76	13,13	5.453,55
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	25,74	6,84	32,58	13.532,10
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)**								**183.066,44**
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	7,60	2,02	9,62	1.539,20
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	10,28	2,73	13,01	2.341,80
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	13,80	3,67	17,47	2.096,40
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	18,99	5,04	23,99	359,85
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	24,48	6,50	30,98	4.647,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	33,02	8,77	41,79	1.880,55
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	234,78	62,38	297,16	1.188,64
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	9,21	2,45	11,66	233,20
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,20	4,04	19,24	115,44
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	3,95	1,05	5,00	610,00
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	3,91	1,04	4,95	183,15
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,02	1,33	6,35	25,40
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,34	0,36	1,70	705,50
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	15,23	4,05	19,28	6.670,88
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	15,23	4,05	19,28	308,48
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	15,23	4,05	19,28	19,28
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	20,41	5,42	25,83	51,66
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,41	5,42	25,83	25,83
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	64,21	17,06	81,27	162,54
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	193,93	51,53	245,46	245,46
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	64,21	17,06	81,27	162,54
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	64,21	17,06	81,27	162,54
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	95,06	25,26	120,34	240,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	95,08	25,26	120,34	240,68
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	107,71	28,62	136,33	18.813,54
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	10,33	2,74	13,07	10.625,91
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.526,00	1,87	0,50	2,37	20.206,62
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4.926,00	2,98	0,79	3,77	18.571,02
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.444,00	4,06	1,08	5,14	27.982,16
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	16,22	4,31	20,53	225,83
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	17,46	4,64	22,10	2.850,90
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	11,19	2,97	14,16	113,28
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	10,69	2,84	13,53	5.073,75
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	190,97	50,74	241,71	483,42
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	58,50	15,54	74,04	10.143,48
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	50,81	13,50	64,31	64,31
5.37	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	842,32	223,80	1.066,12	1.066,12
5.38	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	809,85	215,18	1.025,03	4.100,12
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	65,55	17,42	82,97	663,76
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	101,12	26,87	127,99	8.191,36
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	47,92	12,73	60,65	12.311,95
5.42	COMP-VARZEA-08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT	PRÓPRIA	UND	81,00	43,38	11,53	54,91	4.447,71
5.43	COMP-VARZEA-09	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TATARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UND	50,00	70,95	18,85	89,80	4.490,00
5.44	COMP-VARZEA-10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	PRÓPRIA	UND	42,00	65,44	17,39	82,83	3.478,86
5.45	COMP-VARZEA-11	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALIMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 17W	PRÓPRIA	UND	14,00	279,10	74,16	353,26	4.945,64
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)**								**32.321,37**
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	9,95	2,64	12,59	12,59
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	21,12	5,61	26,73	80,19
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	268,00	2,94	0,78	3,72	1.071,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
FLS 2760

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,96	1,58	7,54	15,08
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	6,42	1,71	8,13	162,60
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	3,55	0,94	4,49	53,88
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,26	1,93	9,19	9,19
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,33	1,95	9,28	55,68
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	5,40	1,43	6,83	1.625,54
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	6,10	1,62	7,72	138,96
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,94	2,64	12,58	50,32
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	11,52	3,06	14,58	670,68
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	6,88	1,83	8,71	78,39
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,09	0,82	3,91	273,70
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,39	1,70	8,09	24,27
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	7,14	1,90	9,04	54,24
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	4,86	1,29	6,15	5.267,11
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	7,38	1,96	9,34	3.608,88
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	11,01	2,93	13,94	275,32
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	12,90	3,43	16,33	3.809,30
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	5,94	1,58	7,52	428,64
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	7,22	1,92	9,14	27,42
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	14,10	3,75	17,85	142,80
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	96,00	10,42	2,77	13,19	1.266,24
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	13,12	3,49	16,61	149,49
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	16,23	4,31	20,54	205,40
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	8,87	2,36	11,23	11,23
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	7,77	2,06	9,83	1.572,80
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	15,43	4,10	19,53	234,36
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	12,50	3,32	15,82	31,64
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	9,58	2,55	12,13	24,26
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	64,63	17,17	81,80	81,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 276

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	76,00	20,19	96,19	96,19
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	33,71	8,96	42,67	5.973,80
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	45,33	12,04	57,37	114,74
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	61,51	16,34	77,85	155,70
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	98,18	26,09	124,27	745,62
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.080,21	287,01	1.367,22	1.367,22
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	51,21	13,61	64,82	64,82
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	14,68	3,90	18,58	668,88
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	4,04	1,07	5,11	102,20
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	101,38	26,94	128,32	769,92
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	79,31	21,07	100,38	100,38
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	85,40	22,69	108,09	648,54
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)								72.369,52
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	6,22	1,65	7,87	31,48
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	8,82	2,34	11,16	1.941,84
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	9,55	2,54	12,09	2.418,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	14,65	3,89	18,54	92,70
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	19,46	5,17	24,63	1.551,69
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	10,02	2,66	12,68	469,16
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	11,13	2,96	14,09	3.762,03
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	14,83	3,94	18,77	206,47
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	17,26	4,59	21,85	589,95
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	20,25	5,38	25,63	1.614,69
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	24,83	6,60	31,43	1.414,35
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	30,68	8,15	38,83	116,49
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	16,33	4,34	20,67	2.418,39
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	27,83	7,39	35,22	1.127,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Fls 2766

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	5,87	1,56	7,43	1.708,90
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	9,44	2,51	11,95	215,10
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	12,32	3,27	15,59	732,73
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,25	2,99	14,24	28,48
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	11,53	3,06	14,59	160,49
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	7,88	2,09	9,97	219,34
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	529,98	21,57	5,73	27,30	14.468,45
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	8,79	2,34	11,13	1.444,34
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	12,15	3,23	15,38	13.033,47
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	19,18	5,10	24,28	5.648,74
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	23,86	6,34	30,20	453,00
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	24,79	6,59	31,38	125,52
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	19,28	5,12	24,40	512,40
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	13,19	3,50	16,69	2.853,99
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	20,29	5,39	25,68	77,04
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,77	9,24	44,01	264,06
7.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	127,00	15,41	4,09	19,50	2.476,50
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	29,19	7,76	36,95	258,65
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	39,17	10,41	49,58	694,12
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,86	1,29	6,15	24,60
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	178,15	47,33	225,48	1.127,40
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	509,88	135,48	645,36	7.744,32
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	52,71	14,01	66,72	333,60
8	**SETOR 01 - TERREO**								**228.566,46**
8.1	**PAREDES E PAINEIS**								**36.828,47**
8.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	37,71	10,02	47,73	36.828,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	ESQUADRUAS								45.949,06
8.2.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	133,86	185,81	49,37	235,18	31.481,19
8.2.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	222,81	59,20	282,01	4.230,15
8.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	234,31	62,26	296,57	4.448,55
8.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	55,97	14,87	70,84	1.122,11
8.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,20	63,36	16,83	80,19	4.667,06
8.3	REVESTIMENTO								77.948,12
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	4,03	1,07	5,10	2.983,50
8.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	18,94	5,03	23,97	14.022,45
8.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	20,70	5,50	26,20	1.627,81
8.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	412,08	40,23	10,69	50,92	20.983,11
8.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,66	49,29	13,10	62,39	6.217,79
8.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,26	49,29	13,10	62,39	4.570,69
8.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	7,00	1,86	8,86	1.532,07
8.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	44,95	11,94	56,89	14.749,87
8.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	43,13	11,46	54,59	11.260,83
8.4	PISO								39.617,52
8.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	343,55	91,28	434,83	8.766,17
8.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,26	13,67	3,63	17,30	6.959,10
8.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,26	32,73	8,70	41,43	10.741,14
8.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,60	60,42	16,05	76,47	6.469,36
8.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	77,54	20,60	98,14	5.741,19
8.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,16	5,19	1,38	6,57	940,56

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 2168

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	LOUÇAS E METAIS								16.107,76
8.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	357,31	94,94	452,25	10.854,00
8.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	183,75	48,82	232,57	5.253,76
8.6	PINTURA								12.116,53
8.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	9,43	2,51	11,94	3.630,72
8.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,27	6,87	1,83	8,70	2.255,65
8.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	13,86	3,68	17,54	6.229,16
9	SETOR 02 - TERREO								182.227,43
9.1	PAREDES E PAINEIS								21.648,42
9.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	37,71	10,02	47,73	21.648,42
9.2	ESQUADRIAS								20.269,20
9.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	222,81	59,20	282,01	4.230,15
9.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	234,31	62,26	296,57	4.448,55
9.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	74,49	19,79	94,28	712,78
9.2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	85,80	22,80	108,60	434,40
9.2.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	29,50	7,84	37,34	448,08
9.2.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	28,50	7,57	36,07	735,83
9.2.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	5,32	1,41	6,73	274,58
9.2.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	44,50	11,82	56,32	851,56
9.2.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	55,97	14,87	70,84	1.309,12
9.2.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	63,36	16,83	80,19	6.824,17
9.3	REVESTIMENTOS								73.898,48
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	4,03	1,07	5,10	2.226,10
9.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	18,94	5,03	23,97	10.513,96
9.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	20,70	5,50	26,20	181,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
FLS 2109

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	49,29	13,10	62,39	19.778,88
9.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	77,54	20,60	98,14	10.991,68
9.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	7,00	1,86	8,86	3.801,12
9.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	43,13	11,46	54,59	25.824,89
9.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	44,95	11,94	56,89	580,28
9.4	**PISO**								**50.467,62**
9.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	343,55	91,28	434,83	9.566,26
9.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	13,67	3,63	17,30	7.614,77
9.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,80	32,73	8,70	41,43	8.029,13
9.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	159,43	60,42	16,05	76,47	12.191,61
9.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	77,54	20,60	98,14	7.126,93
9.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	5,19	1,38	6,57	1.524,57
9.4.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	243,72	64,76	308,48	4.414,35
9.5	**LOUÇAS E METAIS**								**5.776,81**
9.5.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	166,84	44,33	211,17	844,68
9.5.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	709,89	188,62	898,51	3.594,04
9.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	157,32	41,80	199,12	1.338,09
9.6	**PINTURA**								**10.166,90**
9.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	9,43	2,51	11,94	5.929,64
9.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	6,87	1,83	8,70	4.115,71
9.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	13,86	3,68	17,54	121,55
10	**SETOR 03 - 1º PAVIMENTO**								**163.729,20**
10.1	**PAREDES E PAINÉIS**								**31.741,88**
10.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	37,71	10,02	47,73	31.741,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 211

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	**ESQUADRIAS**								**15.253,73**
10.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	222,81	59,20	282,01	4.230,15
10.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	234,31	62,26	296,57	4.448,55
10.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	55,97	14,87	70,84	1.122,11
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	63,36	16,83	80,19	5.452,92
10.3	**REVESTIMENTO**								**40.005,48**
10.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	4,03	1,07	5,10	565,85
10.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	18,94	5,03	23,97	2.659,47
10.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	20,70	5,50	26,20	1.318,65
10.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,05	49,29	13,10	62,39	5.056,71
10.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,90	49,29	13,10	62,39	1.865,46
10.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	7,00	1,86	8,86	983,02
10.3.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	44,95	11,94	56,89	12.502,72
10.3.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	43,13	11,46	54,59	11.100,33
10.3.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,70	101,74	27,03	128,77	3.953,24
10.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**2.091,59**
10.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,70	53,83	14,30	68,13	2.091,59
10.5	**PISO**								**36.211,53**
10.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	13,67	3,63	17,30	7.521,18
10.5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,77	32,73	8,70	41,43	9.105,07
10.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	60,42	16,05	76,47	10.326,51
10.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	77,54	20,60	98,14	7.846,29
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	5,19	1,38	6,57	1.412,48
10.6	**PINTURA**								**15.797,21**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 0111

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	9,43	2,51	11,94	3.028,82
10.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,34	6,87	1,83	8,70	1.769,06
10.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	13,86	3,68	17,54	10.999,33
10.7	**DIVERSOS**								**12.627,81**
10.7.1	COMP-VARZEA-04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=16MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	19,29	517,21	137,42	654,63	12.627,81
11	**SETOR 04 - 1º PAVIMENTO**								**188.626,47**
11.1	**PAREDES E PAINEIS**								**44.044,64**
11.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,69	37,71	10,02	47,73	41.033,00
11.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	309,57	82,25	391,82	470,18
11.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	90,45	24,03	114,48	2.541,46
11.2	**ESQUADRIAS**								**17.209,17**
11.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	74,49	19,79	94,28	1.069,14
11.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	85,80	22,80	108,60	651,60
11.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	29,50	7,84	37,34	672,12
11.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	28,50	7,57	36,07	1.103,74
11.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	5,32	1,41	6,73	411,88
11.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	44,50	11,82	56,32	1.277,34
11.2.7	COMP-VARZEA-01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,50, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	222,59	59,14	281,73	2.253,84
11.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	189,50	50,35	239,85	2.158,65
11.2.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	139,07	36,95	176,02	528,06
11.2.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	55,97	14,87	70,84	1.309,12
11.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	63,36	16,83	80,19	5.773,68
11.3	**REVESTIMENTO**								**58.481,85**
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	4,03	1,07	5,10	1.184,42
11.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	323,24	18,94	5,03	23,97	7.748,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Fls 277

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRENCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	20,70	5,50	26,20	1.357,68
11.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	49,29	13,10	62,39	958,31
11.3.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,17	40,23	10,69	50,92	925,22
11.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	77,54	20,60	98,14	19.501,40
11.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	7,00	1,86	8,86	136,09
11.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	5,19	1,38	6,57	1.305,52
11.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	44,95	11,94	56,89	14.040,45
11.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	43,13	11,46	54,59	11.324,70
11.4	**PISO**								**38.828,03**
11.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	13,67	3,63	17,30	7.339,87
11.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,40	32,73	8,70	41,43	7.556,83
11.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	60,42	16,05	76,47	13.005,25
11.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	77,54	20,60	98,14	5.041,45
11.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	5,19	1,38	6,57	1.454,86
11.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	243,72	64,76	308,48	4.429,77
11.5	**LOUÇAS E METAIS**								**11.367,42**
11.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	244,46	64,93	309,39	1.856,34
11.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	166,84	44,33	211,17	422,34
11.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	459,48	122,08	581,56	4.652,48
11.5.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	709,89	188,62	898,51	1.797,02
11.5.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	279,58	74,28	353,86	1.061,58
11.5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	183,75	48,82	232,57	558,17
11.5.7	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	157,32	41,80	199,12	1.019,49
11.6	**PINTURA**								**18.695,36**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls: 217

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	9,43	2,51	11,94	3.095,68
11.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,45	6,87	1,83	8,70	1.804,82
11.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	13,86	3,68	17,54	13.794,86
12	**SETOR 05 - 2º PAVIMENTO**								**227.796,41**
12.1	**PAREDES E PAINÉIS**								**36.808,01**
12.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	37,71	10,02	47,73	32.793,37
12.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	309,57	82,25	391,82	470,18
12.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	90,45	24,03	114,48	2.541,46
12.2	**ESQUADRIAS**								**33.822,91**
12.2.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	185,81	49,37	235,18	20.554,73
12.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	74,49	19,79	94,28	1.069,14
12.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	85,80	22,80	108,60	651,60
12.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	29,50	7,84	37,34	672,12
12.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	28,50	7,57	36,07	1.103,74
12.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	5,32	1,41	6,73	411,88
12.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	44,50	11,82	56,32	1.277,34
12.2.8	COMP-VARZEA-01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,50, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	222,59	59,14	281,73	2.253,84
12.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	189,50	50,35	239,85	849,07
12.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	139,07	36,95	176,02	623,11
12.2.11	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	55,97	14,87	70,84	1.309,12
12.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	63,36	16,83	80,19	3.047,22
12.3	**REVESTIMENTO**								**83.883,02**
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	4,03	1,07	5,10	2.127,36
12.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	18,94	5,03	23,97	9.998,61
12.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	20,70	5,50	26,20	691,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 2770

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,96	40,23	10,69	50,92	10.232,88
12.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,43	49,29	13,10	62,39	1.399,41
12.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,59	49,29	13,10	62,39	1.970,90
12.3.7	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	77,54	20,60	98,14	15.914,38
12.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	7,00	1,86	8,86	478,53
12.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	5,19	1,38	6,57	1.065,39
12.3.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	375,67	99,82	475,49	5.206,62
12.3.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	44,95	11,94	56,89	12.576,67
12.3.12	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	43,13	11,46	54,59	7.508,86
12.3.13	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	96,86	25,74	122,60	14.712,00
12.4	**PISO**								**48.732,68**
12.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	13,67	3,63	17,30	7.217,21
12.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,87	32,73	8,70	41,43	6.126,25
12.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	60,42	16,05	76,47	14.195,13
12.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	77,54	20,60	98,14	8.212,36
12.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	77,54	20,60	98,14	8.212,36
12.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	5,19	1,38	6,57	1.769,37
12.5	**LOUÇAS E METAIS**								**20.687,64**
12.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	357,31	94,94	452,25	5.427,00
12.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	183,75	48,82	232,57	4.451,39
12.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	244,44	64,95	309,39	1.856,34
12.5.4	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	166,84	44,33	211,17	422,34
12.5.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	709,89	188,62	898,51	1.797,02
12.5.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	459,48	122,08	581,56	4.652,48
12.5.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	279,58	74,28	353,86	1.061,58

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE Fls 2115

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	157,32	41,80	199,12	1.019,49
12.6	**PINTURA**								**7.864,15**
12.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	9,43	2,51	11,94	1.954,48
12.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,55	6,87	1,83	8,70	1.196,69
12.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	13,86	3,68	17,54	4.713,00
13	**TERRAÇO - 2º PAVIMENTO**								**93.057,81**
13.1	**PAREDES E PAINEIS**								**11.177,81**
13.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	37,71	10,02	47,73	3.920,06
13.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	402,42	106,92	509,34	5.989,84
13.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	67,05	17,82	84,87	1.267,11
13.2	**REVESTIMENTOS**								**6.593,34**
13.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	4,03	1,07	5,10	360,16
13.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,62	20,06	5,33	25,39	1.793,04
13.2.3	COMP-VARZEA-06	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X3)	PRÓPRIA	M2	51,78	67,75	18,00	85,75	4.440,14
13.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**29.203,24**
13.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	53,83	14,30	68,13	29.203,24
13.4	**PISO**								**40.193,57**
13.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	13,67	3,63	17,30	7.415,47
13.4.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	60,42	16,05	76,47	32.778,10
13.5	**PINTURA**								**949,65**
13.5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	14,49	3,85	18,34	949,65
13.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**4.941,00**
13.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	52,29	13,89	66,18	4.941,00
14	LAJE TECNICA - 3º PAVIMENTO								42.983,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 276

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	PAREDES E PAINÉIS								11.078,33
14.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	37,71	10,02	47,73	9.006,65
14.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	67,05	17,82	84,87	2.071,68
14.2	ESQUADRIAS								5.042,39
14.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	302,76	80,44	383,20	1.310,54
14.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	55,97	14,87	70,84	3.731,85
14.3	REVESTIMENTOS								2.413,98
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	7,95	2,11	10,06	758,42
14.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	17,35	4,61	21,96	1.655,56
14.4	COBERTA								6.207,25
14.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	38,03	10,10	48,13	5.299,11
14.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	39,10	10,39	49,49	908,14
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								9.878,25
14.5.1	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	420,53	18,56	4,93	23,49	9.878,25
14.6	PISO								8.363,08
14.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	13,67	3,63	17,30	6.807,03
14.6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	9,43	2,51	11,94	900,16
14.6.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	6,87	1,83	8,70	655,89
14.7	PINTURA								0,00
15	HALL CENTRAL - TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO								251.466,07
15.1	PAREDES E PAINEIS								7.867,34
15.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	37,71	10,02	47,73	7.867,34
15.2	ESQUADRIAS								22.870,91
15.2.1	COMP-VARZEA-05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X2,90)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	3.386,16	899,70	4.285,86	12.857,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	222,81	59,20	282,01	4.230,15
15.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	234,31	62,26	296,57	4.448,55
15.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	55,97	14,87	70,84	1.334,63
15.3	**REVESTIMENTO**								**15.329,11**
15.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	43,13	11,46	54,59	11.775,06
15.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	101,74	27,03	128,77	3.554,05
15.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**1.880,39**
15.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	53,83	14,30	68,13	1.880,39
15.5	**PISO**								**42.348,37**
15.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	343,55	91,28	434,83	4.826,61
15.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	13,67	3,63	17,30	4.989,84
15.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	60,42	16,05	76,47	10.594,15
15.5.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	243,72	64,76	308,48	20.476,90
15.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	5,19	1,38	6,57	1.458,87
15.6	**PINTURA**								**9.803,88**
15.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	9,43	2,51	11,94	2.575,46
15.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	6,87	1,83	8,70	1.876,59
15.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	13,86	3,68	17,54	5.351,80
15.7	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**151.357,10**
15.7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	133,84	35,56	169,40	3.282,97
15.7.2	COMP-VARZEA-04	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=16MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	517,21	137,42	654,63	19.311,59
15.7.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	168,15	44,68	212,83	670,41
15.7.4	COMP-VARZEA-COT	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	PRÓPRIA	UND	1,00	101.202,60	26.889,53	128.092,13	128.092,13
16	**FACHADAS**								**254.679,34**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	REVESTIMENTO								65.506,26
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	49,29	13,10	62,39	17.414,92
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	7,00	1,86	8,86	2.473,09
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	101,74	27,03	128,77	38.151,98
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	43,13	11,46	54,59	7.466,27
16.2	PISO								7.030,72
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	13,67	3,63	17,30	7.030,72
16.3	PINTURA								59.388,19
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	10,05	2,67	12,72	3.958,05
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	292,28	11,10	2,95	14,05	4.106,53
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	13,86	3,68	17,54	28.285,00
16.3.4	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	18,56	4,93	23,49	13.651,92
16.3.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	14,49	3,85	18,34	5.433,78
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	4,54	1,21	5,75	1.687,51
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	6,13	1,63	7,76	2.277,40
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								122.644,17
16.4.1	COMP-VARZEA-12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") - CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.446,24	384,27	1.830,51	122.644,17
17	PASSEIO								53.195,69
17.1	MOVIMENTO DE TERRA								247,92
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	27,13	7,21	34,34	164,49
17.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	27,58	7,33	34,91	83,43
17.2	PISO								52.808,68
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	25,73	6,84	32,57	17.974,73
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	29,81	7,92	37,73	4.008,81
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	77,22	20,52	97,74	4.863,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.4	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	132,16	35,11	167,27	23.650,31
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	15,24	4,05	19,29	2.312,29
17.3	PINTURA								138,09
17.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,03	0,81	3,84	138,09
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO								61.921,41
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	189,93	50,46	240,39	721,17
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	416,27	110,60	526,87	526,87
18.3	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	200,83	53,36	254,19	762,57
18.4	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	47,96	12,74	60,70	60,70
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	61,25	16,27	77,52	155,04
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	57,71	15,33	73,04	1.095,60
18.7	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	78,75	20,92	99,67	797,36
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	76,66	20,37	97,03	291,09
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	39,85	10,59	50,44	1.513,20
18.10	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	24,11	6,41	30,52	30,52
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,07	4,27	20,34	40,68
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	33,07	8,79	41,86	627,90
18.13	00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	15,75	4,18	19,93	19,93
18.14	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	15,75	4,18	19,93	19,93
18.15	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,14	0,04	0,18	36,00
18.16	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	34,00	38,19	10,15	48,34	1.643,56
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	25,43	6,76	32,19	6.438,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	17,93	4,76	22,69	10.210,50
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.260,15	334,82	1.594,97	11.164,79
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 6 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.460,54	388,07	1.848,61	1.848,61
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	238,60	63,40	302,00	302,00
18.22	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	4,09	1,09	5,18	103,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 218

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	71,84	19,09	90,93	636,51
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,45	0,12	0,57	114,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	248,78	66,10	314,88	314,88
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	9,90	2,63	12,53	25,06
18.27	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.509,47	401,07	1.910,54	1.910,54
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	162,05	43,06	205,11	205,11
18.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	30,01	7,97	37,98	2.810,52
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	5.962,63	1.584,27	7.546,90	7.546,90
18.31	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	173,91	46,21	220,12	1.540,84
18.32	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	95,32	25,33	120,65	844,55
18.33	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	193,27	51,35	244,62	5.870,88
18.34	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	50,00	26,74	7,10	33,84	1.692,00
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**60.484,59**
19.1	COMP-VARZEA-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,00%)	PRÓPRIA	MÊS	9,00	5.309,72	1.410,79	6.720,51	60.484,59
								VALOR ORÇAMENTO:	**2.425.275,65**
								VALOR BDI TOTAL:	**644.466,47**
								VALOR TOTAL:	**3.069.742,12**

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Luciveldo da Paixão Pacanha Rodrigues
Sócio Administrador

José Kilvanio Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 0781

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2784
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,32500000	9,63	22,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	9,63	22,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	7,13	16,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	13,25	2,25
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,93	3,05
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,34	32,01
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,53	61,53
					TOTAL MATERIAL:	96,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	259,73	3,25
					TOTAL SERVICO:	3,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,40
					VALOR COM ENCARGOS:	216,83
					VALOR BDI (26.57%):	57,61
					VALOR COM BDI:	274,44

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10075000	9,63	0,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10075000	7,13	0,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,72	0,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,74	0,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,73	0,10
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,79	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
					VALOR COM ENCARGOS:	4,09
					VALOR BDI (26.57%):	1,09
					VALOR COM BDI:	5,18

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05375000	7,13	14,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2783
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI: 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

TOTAL MAO DE OBRA:	14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (26.57%):	7,21
VALOR COM BDI:	34,34

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71250000	7,13	19,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,48
					VALOR COM ENCARGOS:	35,83
					VALOR BDI (26.57%):	9,52
					VALOR COM BDI:	45,35

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,77500000	9,63	7,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38750000	7,13	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	42,63	2,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,36	0,51
					TOTAL MATERIAL:	3,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,72
					VALOR COM ENCARGOS:	22,01
					VALOR BDI (26.57%):	5,85
					VALOR COM BDI:	27,86

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	3,90	0,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	3,68	2,23
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,32	0,75
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,45	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	11,57	11,66
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	12,65	0,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

					TOTAL MATERIAL:	15,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	7,86	3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	8,95	10,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	11,49	0,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	9,71	0,14
					TOTAL SERVICO:	14,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,85
					VALOR COM ENCARGOS:	36,55
					VALOR BDI (26.57%):	9,71
					VALOR COM BDI:	46,26

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00750000	7,84	7,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00750000	9,63	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,43	2,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,73	1,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,67	1,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,25	6,25
					TOTAL MATERIAL:	11,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
					VALOR COM ENCARGOS:	44,56
					VALOR BDI (26.57%):	11,84
					VALOR COM BDI:	56,40

COMP-VARZEA-15 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04650000	7,84	0,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04650000	9,63	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,91	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2785
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (26.57%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,49

COMP-VARZEA-14 - ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06200000	7,84	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06200000	9,63	0,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,91	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (26.57%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,13

COMP-VARZEA-16 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03875000	7,84	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03875000	9,63	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,91	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,00000000	3,60	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.57%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,37

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	27,90	20,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,37	134,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	38,67	22,93
					TOTAL MATERIAL:	178,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2786
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,36	17,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	8,52	12,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,10	0,83
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
					TOTAL SERVICO:	30,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	208,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,38
					VALOR COM ENCARGOS:	221,87
					VALOR BDI (26.57%):	58,95
					VALOR COM BDI:	280,82

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	9,63	14,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65000000	7,13	33,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,98
					VALOR COM ENCARGOS:	89,07
					VALOR BDI (26.57%):	23,67
					VALOR COM BDI:	112,74

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	8,95	1,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	8,99	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	7,36	8,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,07	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,23	0,03
					TOTAL SERVICO:	12,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	17,83
					VALOR BDI (26.57%):	4,74
					VALOR COM BDI:	22,57

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2787
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27125000	9,63	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27125000	7,13	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,60	2,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,74	12,74
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,73	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,67	3,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,25	3,44
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,80	24,80
					TOTAL MATERIAL:	47,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,02	9,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	81,53	3,26
					TOTAL SERVICO:	12,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,96
					VALOR COM ENCARGOS:	72,26
					VALOR BDI (26.57%):	19,20
					VALOR COM BDI:	91,46

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27125000	9,63	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27125000	7,13	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,60	2,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,74	16,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,73	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,67	3,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,25	4,06
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,67	27,67
					TOTAL MATERIAL:	54,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,02	9,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	81,53	3,26
					TOTAL SERVICO:	12,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2788
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	44,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	79,57
VALOR BDI (26.57%):	21,14
VALOR COM BDI:	100,71

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27125000	9,63	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27125000	7,13	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,60	2,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,74	16,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,73	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,67	3,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,25	4,06
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,92	30,92
					TOTAL MATERIAL:	58,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,02	9,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	81,53	3,26
					TOTAL SERVICO:	12,30

VALOR SEM ENCARGOS:	74,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	82,82
VALOR BDI (26.57%):	22,01
VALOR COM BDI:	104,83

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27125000	9,63	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27125000	7,13	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,60	2,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,74	16,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,73	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,67	3,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,25	4,06
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,03	32,03
					TOTAL MATERIAL:	59,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2789
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,02	9,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	81,53	3,26
					TOTAL SERVICO:	12,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,96
					VALOR COM ENCARGOS:	83,93
					VALOR BDI (26.57%):	22,30
					VALOR COM BDI:	106,23

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27125000	9,63	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27125000	7,13	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,60	2,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,74	16,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,73	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,67	3,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,25	4,06
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,59	34,59
					TOTAL MATERIAL:	61,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	226,02	12,88
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	81,53	4,65
					TOTAL SERVICO:	17,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,69
					VALOR COM ENCARGOS:	93,45
					VALOR BDI (26.57%):	24,83
					VALOR COM BDI:	118,28

COMP-VARZEA-13 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=14MM, UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77500000	9,63	7,46
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77500000	7,84	6,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,74	15,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,25	7,31
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	12,80	3,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2790
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	012/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2409	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	8,79	2,18
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,67	5,62
					TOTAL MATERIAL:	33,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,53
					VALOR COM ENCARGOS:	58,80
					VALOR BDI (26.57%):	15,62
					VALOR COM BDI:	74,42

92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	3,90	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,41	0,56
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	35,26	1,06
					TOTAL MATERIAL:	1,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,86	0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,95	3,40
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11100000	25,57	2,84
					TOTAL SERVIÇO:	6,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	10,37
					VALOR BDI (26.57%):	2,76
					VALOR COM BDI:	13,13

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	24,00	25,20
					TOTAL MATERIAL:	25,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	7,86	0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	8,95	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	11,49	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	9,71	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2791
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (26.57%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,58

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10850000	9,76	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,98	4,06
					TOTAL MATERIAL:	4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (26.57%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,62

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12400000	7,84	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12400000	9,76	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,12	6,24
					TOTAL MATERIAL:	6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (26.57%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,01

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13175000	7,84	1,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13175000	9,76	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	9,32	9,51
					TOTAL MATERIAL:	9,51

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2792
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (26.57%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,47

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	7,84	1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	9,76	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,38	13,65
					TOTAL MATERIAL:	13,65

VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (26.57%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,99

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24025000	7,84	1,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24025000	9,76	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,32	16,65
					TOTAL MATERIAL:	16,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR BDI (26.57%):	6,50
VALOR COM BDI:	30,98

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26350000	7,84	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26350000	9,76	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	23,95	24,43
					TOTAL MATERIAL:	24,43

VALOR SEM ENCARGOS:	29,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2793
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

VALOR COM ENCARGOS:	33,02
VALOR BDI (26.57%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,79

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17437500	7,84	1,37
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91837500	7,84	7,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17437500	9,63	1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91837500	9,63	8,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18525000	9,63	30,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60635000	7,13	39,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,91	0,39
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	39,53	4,66
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,60	9,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	59,48	5,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,85	6,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,30	3,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,36	10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,25	0,37
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,20	28,20
					TOTAL MATERIAL:	68,59

VALOR SEM ENCARGOS:	158,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,44
VALOR COM ENCARGOS:	234,78
VALOR BDI (26.57%):	62,38
VALOR COM BDI:	297,16

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19375000	7,84	1,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19375000	9,76	1,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
					TOTAL MATERIAL:	2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (26.57%):	2,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2794
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	11,66

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29450000	7,84	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29450000	9,76	2,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
					TOTAL MATERIAL:	5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (26.57%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,24

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07750000	7,84	0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07750000	9,76	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
					TOTAL MATERIAL:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (26.57%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,00

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06975000	7,84	0,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06975000	9,76	0,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
					TOTAL MATERIAL:	1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (26.57%):	1,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1797
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

VALOR COM BDI:	4,96

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07750000	7,84	0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07750000	9,76	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (26.57%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,35

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02325000	7,84	0,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02325000	9,76	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (26.57%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,70

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	9,76	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL MATERIAL:	7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	15,23
VALOR BDI (26.57%):	4,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2796
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	19,28

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	9,76	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL MATERIAL:	7,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,49
					VALOR COM ENCARGOS:	15,23
					VALOR BDI (26.57%):	4,05
					VALOR COM BDI:	19,28

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	9,76	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL MATERIAL:	7,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,49
					VALOR COM ENCARGOS:	15,23
					VALOR BDI (26.57%):	4,05
					VALOR COM BDI:	19,28

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	9,76	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
					TOTAL MATERIAL:	12,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,49
					VALOR COM ENCARGOS:	20,41
					VALOR BDI (26.57%):	5,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1194
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	25,83

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	9,76	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
					TOTAL MATERIAL:	12,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,49
					VALOR COM ENCARGOS:	20,41
					VALOR BDI (26.57%):	5,42
					VALOR COM BDI:	25,83

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	7,84	5,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	9,76	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,48	41,48
					TOTAL MATERIAL:	41,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,45
					VALOR COM ENCARGOS:	64,21
					VALOR BDI (26.57%):	17,06
					VALOR COM BDI:	81,27

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	7,84	12,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	9,76	15,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	143,41	143,41
					TOTAL MATERIAL:	143,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	170,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,25
					VALOR COM ENCARGOS:	193,93
					VALOR BDI (26.57%):	51,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2798
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	245,46

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	7,84	5,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	9,76	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,48	41,48
					TOTAL MATERIAL:	41,48

VALOR SEM ENCARGOS:	53,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (26.57%):	17,06
VALOR COM BDI:	81,27

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	7,84	5,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	9,76	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,48	41,48
					TOTAL MATERIAL:	41,48

VALOR SEM ENCARGOS:	53,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (26.57%):	17,06
VALOR COM BDI:	81,27

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	7,84	5,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	9,76	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	72,35	72,35
					TOTAL MATERIAL:	72,35

VALOR SEM ENCARGOS:	84,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	95,08
VALOR BDI (26.57%):	25,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2799

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	120,34

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	7,84	5,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69750000	9,76	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	72,35	72,35
					TOTAL MATERIAL:	72,35

VALOR SEM ENCARGOS:	84,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	95,08
VALOR BDI (26.57%):	25,26
VALOR COM BDI:	120,34

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46500000	7,84	3,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46500000	9,76	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,56	92,56
					TOTAL MATERIAL:	92,56

VALOR SEM ENCARGOS:	100,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	107,71
VALOR BDI (26.57%):	28,62
VALOR COM BDI:	136,33

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	7,84	4,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (26.57%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,93	1,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,18	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,48	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,05	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR BDI (26.57%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,37

91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,66	1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,18	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,48	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,05	0,36
					TOTAL SERVICO:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (26.57%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,77

91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,33	2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,18	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,48	0,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052000000	9,05	0,47
					TOTAL SERVICO:	0,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
					VALOR COM ENCARGOS:	4,06
					VALOR BDI (26.57%):	1,08
					VALOR COM BDI:	5,14

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38750000	9,76	3,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
					TOTAL MATERIAL:	9,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
					VALOR COM ENCARGOS:	16,22
					VALOR BDI (26.57%):	4,31
					VALOR COM BDI:	20,53

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28675000	9,76	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
					TOTAL MATERIAL:	12,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
					VALOR COM ENCARGOS:	17,46
					VALOR BDI (26.57%):	4,64
					VALOR COM BDI:	22,10

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	7,84	1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	9,76	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 2802
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (26.57%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,16

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	7,84	1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	9,76	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
					TOTAL MATERIAL:	5,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	10,69
					VALOR BDI (26.57%):	2,84
					VALOR COM BDI:	13,53

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	7,84	12,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	9,76	15,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,72	23,72
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,12	74,12
					TOTAL MATERIAL:	140,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	167,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,25
					VALOR COM ENCARGOS:	190,97
					VALOR BDI (26.57%):	50,74
					VALOR COM BDI:	241,71

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	7,84	7,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	9,76	9,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2803
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

					TOTAL MAO DE OBRA:	16,36
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,19	28,19
					TOTAL MATERIAL:	28,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,95
					VALOR COM ENCARGOS:	58,50
					VALOR BDI (26.57%):	15,54
					VALOR COM BDI:	74,04

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	7,84	7,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	9,76	9,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,36
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,50	20,50
					TOTAL MATERIAL:	20,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,95
					VALOR COM ENCARGOS:	50,81
					VALOR BDI (26.57%):	13,50
					VALOR COM BDI:	64,31

83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	617,30	617,30
					TOTAL MATERIAL:	617,30
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,36	44,16
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	90,45	113,06
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	74,87	11,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	175,72	26,36
					TOTAL SERVICO:	194,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	812,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,21
					VALOR COM ENCARGOS:	842,32
					VALOR BDI (26.57%):	223,80
					VALOR COM BDI:	1.066,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020			BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27125000	9,76	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,80000000	7,13	176,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	179,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	39,53	6,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	59,48	12,55
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,12	17,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,36	19,08
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,39	17,56
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,24	82,24
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	321,35	321,35
					TOTAL MATERIAL:	477,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	656,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,97
					VALOR COM ENCARGOS:	809,85
					VALOR BDI (26.57%):	215,18
					VALOR COM BDI:	1.025,03

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	7,84	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	9,76	6,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,82	27,82
I1474	LAMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
					TOTAL MATERIAL:	45,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,29
					VALOR COM ENCARGOS:	65,55
					VALOR BDI (26.57%):	17,42
					VALOR COM BDI:	82,97

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85250000	7,84	6,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85250000	9,76	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 2805

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,34	73,34

TOTAL MATERIAL:	73,34
VALOR SEM ENCARGOS:	88,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,78
VALOR COM ENCARGOS:	101,12
VALOR BDI (26.57%):	26,87
VALOR COM BDI:	127,99

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38750000	7,84	3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77500000	9,76	7,56

TOTAL MAO DE OBRA: 10,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29

TOTAL MATERIAL:	28,29
VALOR SEM ENCARGOS:	38,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,92
VALOR BDI (26.57%):	12,73
VALOR COM BDI:	60,65

COMP-VARZEA-08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	7,84	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	9,76	6,05

TOTAL MAO DE OBRA: 10,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	23,18	23,18

TOTAL MATERIAL:	23,18
VALOR SEM ENCARGOS:	34,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (26.57%):	10,32
VALOR COM BDI:	49,16

COMP-VARZEA-09 - LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TATARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	7,84	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	9,76	6,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2806
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

					TOTAL MAO DE OBRA:	10,91
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,04	22,04
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	28,71	28,71
					TOTAL MATERIAL:	50,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,75
					VALOR COM ENCARGOS:	66,41
					VALOR BDI (26.57%):	17,65
					VALOR COM BDI:	84,06

COMP-VARZEA-10 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UND)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	7,84	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	9,76	6,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,91
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,04	22,04
					TOTAL MATERIAL:	45,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,29
					VALOR COM ENCARGOS:	65,44
					VALOR BDI (26.57%):	17,39
					VALOR COM BDI:	82,83

COMP-VARZEA-11 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 17W (UND)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	7,84	12,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	9,76	15,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,27
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	221,91	221,91
					TOTAL MATERIAL:	228,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	255,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,25
					VALOR COM ENCARGOS:	279,10
					VALOR BDI (26.57%):	74,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	353,26

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	7,84	0,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	9,63	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,76	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,16	0,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,92	0,10
					TOTAL MATERIAL:	7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (26.57%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,59

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,84	16,84
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,76	0,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,16	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,92	0,27
					TOTAL MATERIAL:	17,61

VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR BDI (26.57%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,73

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	7,84	0,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	9,63	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2808
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,76	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,16	0,04
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55

TOTAL MATERIAL:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (26.57%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,72

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11625000	7,84	0,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11625000	9,63	1,12

TOTAL MAO DE OBRA: 2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,76	0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,16	0,10
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96

TOTAL MATERIAL:	2,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (26.57%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,54

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11625000	7,84	0,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11625000	9,63	1,12

TOTAL MAO DE OBRA: 2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,76	0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,16	0,11
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41

TOTAL MATERIAL:	2,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,42
VALOR BDI (26.57%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2809
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	7,84	0,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	9,63	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,16	0,14
					TOTAL MATERIAL:	1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.57%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,16	0,19
					TOTAL MATERIAL:	3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (26.57%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,19

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,61	3,61
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,16	0,21
					TOTAL MATERIAL:	3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		/12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (26.57%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,28

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	33,76	0,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	24,92	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (26.57%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,83

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	33,76	0,27
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	24,92	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.57%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,72

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	7,84	1,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	9,63	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2811
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,76	0,34
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,92	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23
					VALOR COM ENCARGOS:	9,94
					VALOR BDI (26.57%):	2,64
					VALOR COM BDI:	12,58

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	7,84	1,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	9,63	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	33,76	0,47
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	24,92	0,15
					TOTAL MATERIAL:	4,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23
					VALOR COM ENCARGOS:	11,52
					VALOR BDI (26.57%):	3,06
					VALOR COM BDI:	14,58

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	33,76	0,20
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	24,92	0,24
					TOTAL MATERIAL:	2,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	6,88
					VALOR BDI (26.57%):	1,83
					VALOR COM BDI:	8,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2812
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	7,84	0,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06975000	9,63	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,76	0,17
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	24,92	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (26.57%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,91

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,76	0,34
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	24,92	0,35
					TOTAL MATERIAL:	2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (26.57%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,09

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,76	0,51
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,92	0,55

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (26.57%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,04

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09300000	7,84	0,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09300000	9,63	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,76	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	24,92	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,81	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (26.57%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,15

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10075000	7,84	0,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10075000	9,63	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	33,76	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,92	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	4,05	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26.57%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,34

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15500000	7,84	1,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 284
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15500000	9,63	1,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,76	0,03
I1888	SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,92	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	5,90	5,96
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	11,01
					VALOR BDI (26.57%):	2,93
					VALOR COM BDI:	13,94

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	9,63	1,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,76	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,92	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	6,76	6,83
					TOTAL MATERIAL:	6,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	12,90
					VALOR BDI (26.57%):	3,43
					VALOR COM BDI:	16,33

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725000	7,84	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725000	9,63	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,76	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	24,92	0,09
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL MATERIAL:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
					VALOR COM ENCARGOS:	5,94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.57%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,52

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725000	7,84	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725000	9,63	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	33,76	0,41
I1888	SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	24,92	0,11
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
					TOTAL MATERIAL:	2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (26.57%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,14

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	33,76	0,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	24,92	0,22
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64	5,64
					TOTAL MATERIAL:	6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.57%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,85

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725000	7,84	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725000	9,63	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	33,76	0,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 2816

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,92	0,37
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
					TOTAL MATERIAL:	5,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
					VALOR COM ENCARGOS:	10,42
					VALOR BDI (26.57%):	2,77
					VALOR COM BDI:	13,19

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	33,76	0,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,92	0,65
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
					TOTAL MATERIAL:	5,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	13,12
					VALOR BDI (26.57%):	3,49
					VALOR COM BDI:	16,61

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	33,76	0,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	24,92	0,69
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
					TOTAL MATERIAL:	8,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	16,23
					VALOR BDI (26.57%):	4,31
					VALOR COM BDI:	20,54

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 2817

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,76	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇAO	SEINFRA	M	0,39000000	0,16	0,06
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,11	4,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,92	0,10
					TOTAL MATERIAL:	4,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	8,87
					VALOR BDI (26.57%):	2,36
					VALOR COM BDI:	11,23

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,76	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇAO	SEINFRA	M	0,31000000	0,16	0,05
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,92	0,10
					TOTAL MATERIAL:	3,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	7,77
					VALOR BDI (26.57%):	2,06
					VALOR COM BDI:	9,83

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19375000	7,84	1,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19375000	9,63	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,76	0,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,16	0,13
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,52	8,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2818
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,92	0,27
					TOTAL MATERIAL:	9,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	15,43
					VALOR BDI (26.57%):	4,10
					VALOR COM BDI:	19,53

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19375000	7,84	1,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19375000	9,63	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,76	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,16	0,10
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	24,92	0,17
					TOTAL MATERIAL:	6,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	12,50
					VALOR BDI (26.57%):	3,32
					VALOR COM BDI:	15,82

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19375000	7,84	1,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19375000	9,63	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL MATERIAL:	3,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	9,58
					VALOR BDI (26.57%):	2,55
					VALOR COM BDI:	12,13

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65875000	7,84	5,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2819
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65875000	9,63	6,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,16	0,24
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,07	43,07
					TOTAL MATERIAL:	43,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,82
					VALOR COM ENCARGOS:	64,63
					VALOR BDI (26.57%):	17,17
					VALOR COM BDI:	81,80

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65875000	7,84	5,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65875000	9,63	6,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,16	0,30
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL MATERIAL:	54,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,82
					VALOR COM ENCARGOS:	76,00
					VALOR BDI (26.57%):	20,19
					VALOR COM BDI:	96,19

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41850000	7,84	3,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41850000	9,63	4,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16	0,15
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,02	20,02
					TOTAL MATERIAL:	20,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,23
					VALOR COM ENCARGOS:	33,71
					VALOR BDI (26.57%):	8,96
					VALOR COM BDI:	42,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 2820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41850000	7,84	3,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41850000	9,63	4,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,60	31,60
					TOTAL MATERIAL:	31,79

VALOR SEM ENCARGOS:	39,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26.57%):	12,04
VALOR COM BDI:	57,37

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47275000	7,84	3,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47275000	9,63	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16	0,15
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,07	46,07
					TOTAL MATERIAL:	46,22

VALOR SEM ENCARGOS:	54,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	61,51
VALOR BDI (26.57%):	16,34
VALOR COM BDI:	77,86

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65875000	7,84	5,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65875000	9,63	6,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,16	0,24
I2279	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	76,62	76,62
					TOTAL MATERIAL:	76,86

VALOR SEM ENCARGOS:	88,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	98,18
VALOR BDI (26.57%):	26,09
VALOR COM BDI:	124,27

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	7,84	18,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62000000	9,76	6,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	9,63	22,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	33,76	10,13
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	835,45	835,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,16	0,48
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	6,00000000	15,91	95,46
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
					TOTAL MATERIAL:	993,80

VALOR SEM ENCARGOS:	1.040,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.080,21
VALOR BDI (26.57%):	287,01
VALOR COM BDI:	1.367,22

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77500000	7,84	6,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77500000	9,76	7,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,96	25,96
					TOTAL MATERIAL:	25,96

VALOR SEM ENCARGOS:	39,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,61
VALOR COM ENCARGOS:	51,21
VALOR BDI (26.57%):	13,61
VALOR COM BDI:	64,82

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11625000	9,63	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2822
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL MATERIAL:	12,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
					VALOR COM ENCARGOS:	14,68
					VALOR BDI (26.57%):	3,90
					VALOR COM BDI:	18,58

86879 - VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	1,94	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
					TOTAL MATERIAL:	2,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,02	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,36	0,29
					TOTAL SERVICO:	1,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
					VALOR COM ENCARGOS:	4,04
					VALOR BDI (26.57%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,11

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	7,15	0,14
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,55	88,55
					TOTAL MATERIAL:	88,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	7,49	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,02	4,74
					TOTAL SERVICO:	8,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
					VALOR COM ENCARGOS:	101,38
					VALOR BDI (26.57%):	26,94
					VALOR COM BDI:	128,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2823
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	33,78	33,78
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	8,00	2,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	21,89	1,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,02	0,40
					TOTAL MATERIAL:	38,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	7,49	12,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	9,02	15,36
					TOTAL SERVICO:	28,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,99
					VALOR COM ENCARGOS:	79,31
					VALOR BDI (26.57%):	21,07
					VALOR COM BDI:	100,38

97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,45	0,90
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	21,65	21,65
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	1,92	5,81
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	7,19	6,87
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	8,00	3,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	21,89	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,02	0,45
					TOTAL MATERIAL:	50,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	7,49	10,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	9,02	13,08
					TOTAL SERVICO:	23,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,08
					VALOR COM ENCARGOS:	85,40
					VALOR BDI (26.57%):	22,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2824
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	108,09

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	33,76	0,42
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	24,92	0,46
					TOTAL MATERIAL:	2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.57%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,87

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	7,84	1,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	9,63	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,76	0,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,92	0,37
					TOTAL MATERIAL:	1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (26.57%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,16

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	7,84	1,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21700000	9,63	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,76	0,51
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,92	0,55
					TOTAL MATERIAL:	2,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23
					VALOR COM ENCARGOS:	9,55
					VALOR BDI (26.57%):	2,54
					VALOR COM BDI:	12,09

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	7,84	2,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,76	1,15
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,92	1,30
					TOTAL MATERIAL:	5,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	14,65
					VALOR BDI (26.57%):	3,89
					VALOR COM BDI:	18,54

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34875000	7,84	2,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34875000	9,63	3,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,76	1,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,92	1,99
					TOTAL MATERIAL:	8,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,19
					VALOR COM ENCARGOS:	19,46
					VALOR BDI (26.57%):	5,17
					VALOR COM BDI:	24,63

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2826
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,76	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	24,92	1,07
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
					TOTAL MATERIAL:	2,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	10,02
					VALOR BDI (26.57%):	2,66
					VALOR COM BDI:	12,68

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,76	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	24,92	1,17
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
					TOTAL MATERIAL:	3,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI (26.57%):	2,96
					VALOR COM BDI:	14,09

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	7,84	2,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,76	1,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,92	1,30
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
					TOTAL MATERIAL:	5,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2827
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (26.57%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,77

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32550000	7,84	2,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32550000	9,63	3,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	33,76	1,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,92	1,57
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
					TOTAL MATERIAL:	6,73

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (26.57%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,86

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675000	7,84	2,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675000	9,63	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	33,76	1,40
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,92	1,57
					TOTAL MATERIAL:	10,98

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (26.57%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,63

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	7,84	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	9,63	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 2828

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	33,76	1,94
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,92	2,27
					TOTAL MATERIAL:	13,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
					VALOR COM ENCARGOS:	24,83
					VALOR BDI (26.57%):	6,60
					VALOR COM BDI:	31,43

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	7,84	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	9,63	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	33,76	2,26
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	24,92	2,64
					TOTAL MATERIAL:	19,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
					VALOR COM ENCARGOS:	30,68
					VALOR BDI (26.57%):	8,15
					VALOR COM BDI:	38,83

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27125000	7,84	2,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27125000	9,63	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	33,76	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	24,92	1,50
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
					TOTAL MATERIAL:	7,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	16,33
					VALOR BDI (26.57%):	4,34
					VALOR COM BDI:	20,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2829
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	7,84	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	9,63	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,76	1,69
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,61	12,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,92	1,99
					TOTAL MATERIAL:	16,29

VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	27,83
VALOR BDI (26.57%):	7,39
VALOR COM BDI:	35,22

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,76	0,51
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,92	0,55
					TOTAL MATERIAL:	2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.57%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,43

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,76	1,15
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,92	1,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2830
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	4,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (26.57%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,95

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17825000	7,84	1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17825000	9,63	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,76	1,69
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,92	1,99
					TOTAL MATERIAL:	6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26.57%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,59

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17050000	7,84	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17050000	9,63	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	33,76	1,10
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	24,92	1,27
					TOTAL MATERIAL:	5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (26.57%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,24

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17825000	7,84	1,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2831

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17825000	9,63	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,76	0,84
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92	3,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,92	1,00
					TOTAL MATERIAL:	5,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,65
					VALOR COM ENCARGOS:	11,53
					VALOR BDI (26.57%):	3,06
					VALOR COM BDI:	14,59

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,76	0,25
I1791	REDUÇAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,92	0,27
					TOTAL MATERIAL:	3,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	7,88
					VALOR BDI (26.57%):	2,09
					VALOR COM BDI:	9,97

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40300000	7,84	3,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40300000	9,63	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,76	0,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,92	1,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
					TOTAL MATERIAL:	8,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
					VALOR COM ENCARGOS:	21,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2832
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÒPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.57%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,30

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	9,63	1,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,76	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,92	0,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,39	2,41
					TOTAL MATERIAL:	2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (26.57%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,13

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,76	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,92	0,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,06	4,10
					TOTAL MATERIAL:	4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26.57%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,38

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37200000	7,84	2,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37200000	9,63	3,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,76	0,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2833
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,92	0,65
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,87	5,93
					TOTAL MATERIAL:	7,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,53
					VALOR COM ENCARGOS:	19,18
					VALOR BDI (26.57%):	5,10
					VALOR COM BDI:	24,28

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	7,84	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	9,63	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,76	1,94
I1888	SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,92	2,27
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,11	8,11
					TOTAL MATERIAL:	12,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
					VALOR COM ENCARGOS:	23,86
					VALOR BDI (26.57%):	6,34
					VALOR COM BDI:	30,20

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	7,84	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	9,63	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	33,76	2,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	24,92	2,64
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
					TOTAL MATERIAL:	13,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
					VALOR COM ENCARGOS:	24,79
					VALOR BDI (26.57%):	6,59
					VALOR COM BDI:	31,38

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 234
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675000	7,84	2,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675000	9,63	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	33,76	1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,92	1,57
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
					TOTAL MATERIAL:	10,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	19,28
					VALOR BDI (26.57%):	5,12
					VALOR COM BDI:	24,40

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22475000	7,84	1,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22475000	9,63	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	33,76	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	24,92	0,82
I2014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
					TOTAL MATERIAL:	5,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
					VALOR COM ENCARGOS:	13,19
					VALOR BDI (26.57%):	3,50
					VALOR COM BDI:	16,69

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675000	7,84	2,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675000	9,63	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	33,76	1,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	24,92	1,94
I2015	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL MATERIAL:	11,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2835 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (26.57%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,68

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	7,84	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35650000	9,63	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,76	1,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,92	1,99
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	19,55	19,55
					TOTAL MATERIAL:	23,23

VALOR SEM ENCARGOS:	29,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	34,77
VALOR BDI (26.57%):	9,24
VALOR COM BDI:	44,01

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	25,20	0,37
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,22	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	21,89	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,02	0,07
					TOTAL MATERIAL:	9,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,49	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,02	2,26
					TOTAL SERVICO:	4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (26.57%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38750000	7,84	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38750000	9,63	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,65	16,65
					TOTAL MATERIAL:	16,65

VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	29,19
VALOR BDI (26.57%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,95

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04650000	7,84	0,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04650000	9,63	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,66	37,66
					TOTAL MATERIAL:	37,66

VALOR SEM ENCARGOS:	38,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR BDI (26.57%):	10,41
VALOR COM BDI:	49,58

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	25,20	0,12
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	21,89	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,02	0,01
					TOTAL MATERIAL:	4,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	7,49	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,02	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2837
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (26.57%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,15

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46887500	7,84	3,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46887500	9,63	4,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48000000	9,63	23,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53375000	7,13	32,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,91	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	39,53	4,15
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,60	6,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,85	4,64
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	16,30	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,36	10,26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	54,06	2,27
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,11	7,64
					TOTAL MATERIAL:	58,87

VALOR SEM ENCARGOS:	123,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,87
VALOR COM ENCARGOS:	178,15
VALOR BDI (26.57%):	47,33
VALOR COM BDI:	225,48

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32007500	7,84	2,51
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51900000	7,84	11,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32007500	9,63	3,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51900000	9,63	14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,36352500	9,63	61,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,27677500	7,13	87,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	180,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,91	0,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	39,53	14,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,60	15,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2838
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	59,48	9,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	0,85	21,15
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	16,30	5,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,36	31,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	6,25	0,61
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,20	76,32
					TOTAL MATERIAL:	174,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	356,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	154,19
					VALOR COM ENCARGOS:	509,88
					VALOR BDI (26.57%):	135,48
					VALOR COM BDI:	645,36

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	27,90	3,07
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	17,92	7,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	38,67	1,20
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,32	6,40
					TOTAL MATERIAL:	18,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	8,99	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	7,36	15,24
					TOTAL SERVICO:	24,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,64
					VALOR COM ENCARGOS:	52,71
					VALOR BDI (26.57%):	14,01
					VALOR COM BDI:	66,72

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54250000	9,63	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62775000	7,13	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	39,53	0,51
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,38	18,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,85	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,36	0,70
					TOTAL MATERIAL:	19,75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2839
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÒPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	37,71
VALOR BDI (26.57%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,73

74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	118,14	118,14
					TOTAL MATERIAL:	118,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,99	7,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,95	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,36	22,08
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	253,60	1,52
					TOTAL SERVICO:	46,90

VALOR SEM ENCARGOS:	165,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,77
VALOR COM ENCARGOS:	185,81
VALOR BDI (26.57%):	49,37
VALOR COM BDI:	235,18

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	222,81	222,81
					TOTAL MATERIAL:	222,81

VALOR SEM ENCARGOS:	222,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	222,81
VALOR BDI (26.57%):	59,20
VALOR COM BDI:	282,01

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,74	8,61
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	214,95	214,95
					TOTAL MATERIAL:	223,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,36	3,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,73	3,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2840
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	231,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	234,31
VALOR BDI (26.57%):	62,26
VALOR COM BDI:	296,57

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45700000	9,63	14,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81375000	7,13	5,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,26	16,30
					TOTAL MATERIAL:	16,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	402,41	2,13
					TOTAL SERVICO:	2,13

VALOR SEM ENCARGOS:	38,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	55,97
VALOR BDI (26.57%):	14,87
VALOR COM BDI:	70,84

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38750000	9,63	3,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19375000	7,13	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,25	52,25
					TOTAL MATERIAL:	52,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	389,45	1,46
					TOTAL SERVICO:	1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	58,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	63,36
VALOR BDI (26.57%):	16,83
VALOR COM BDI:	80,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07750000	9,63	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11625000	7,13	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,53	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,87
					TOTAL MATERIAL:	1,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
					VALOR COM ENCARGOS:	4,03
					VALOR BDI (26.57%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,10

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	7,13	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	178,23	3,56
					TOTAL SERVICO:	3,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,58
					VALOR COM ENCARGOS:	18,94
					VALOR BDI (26.57%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,97

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66650000	7,13	4,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,53	0,96
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,66	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,36	1,17
					TOTAL MATERIAL:	3,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2842
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020			BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.57%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,20

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	21,62	23,35
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,41	2,52
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,61	0,57
					TOTAL MATERIAL:	26,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	9,96	6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,36	2,65
					TOTAL SERVICO:	9,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
					VALOR COM ENCARGOS:	40.23
					VALOR BDI (26.57%):	10,69
					VALOR COM BDI:	50,92

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55800000	9,63	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	7,13	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,43	25,77
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,55	6,20
					TOTAL MATERIAL:	31,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,97
					VALOR COM ENCARGOS:	49,29
					VALOR BDI (26.57%):	13,10
					VALOR COM BDI:	62,39

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17825000	9,63	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17825000	7,13	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2843
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,22	1,47

TOTAL MATERIAL:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (26.57%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,86

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	44,95	44,95

TOTAL MATERIAL:	44,95
VALOR SEM ENCARGOS:	44,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (26.57%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,89

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,13	43,13

TOTAL MATERIAL:	43,13
VALOR SEM ENCARGOS:	43,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,13
VALOR BDI (26.57%):	11,46
VALOR COM BDI:	54,59

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	9,63	14,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65000000	7,13	33,17

TOTAL MAO DE OBRA: 48,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	222,09	222,09

TOTAL SERVICO:	222,09
VALOR SEM ENCARGOS:	270,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,37
VALOR COM ENCARGOS:	343,55
VALOR BDI (26.57%):	91,28
VALOR COM BDI:	434,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2844
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19375000	9,63	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42625000	7,13	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	39,53	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,36	3,15
					TOTAL MATERIAL:	4,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
					VALOR COM ENCARGOS:	13,67
					VALOR BDI (26.57%):	3,63
					VALOR COM BDI:	17,30

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,82	24,19
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,41	2,52
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,61	0,50
					TOTAL MATERIAL:	27,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,96	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,36	1,10
					TOTAL SERVICO:	3,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	32,73
					VALOR BDI (26.57%):	8,70
					VALOR COM BDI:	41,43

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	7,13	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,55	12,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2145
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	45,99
VALOR SEM ENCARGOS:	53,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	60,42
VALOR BDI (26.57%):	16,05
VALOR COM BDI:	76,47

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24000000	9,63	11,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96875000	7,13	6,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,53	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	35,07	38,58
					TOTAL MATERIAL:	42,63

VALOR SEM ENCARGOS:	61,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	77,54
VALOR BDI (26.57%):	20,60
VALOR COM BDI:	98,14

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15500000	9,63	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15500000	7,13	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,22	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (26.57%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,57

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55000000	7,84	12,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55000000	9,63	14,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2846
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	9,63	14,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	7,13	11,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	42,63	0,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,60	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,36	3,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	54,06	1,41
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,69	84,69
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,78	23,78
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,96	4,36
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	111,16	111,16
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,13	27,13
					TOTAL MATERIAL:	259,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	312,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,22
					VALOR COM ENCARGOS:	357,31
					VALOR BDI (26.57%):	94,94
					VALOR COM BDI:	452,25

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93000000	9,63	8,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	7,13	11,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,63	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,36	1,15
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	145,20	145,20
					TOTAL MATERIAL:	146,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	166,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,05
					VALOR COM ENCARGOS:	183,75
					VALOR BDI (26.57%):	48,82
					VALOR COM BDI:	232,57

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15500000	7,84	1,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,64	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,46

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 117 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,08	2,86
					TOTAL MATERIAL:	3,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	9,43
					VALOR BDI (26.57%):	2,51
					VALOR COM BDI:	11,94

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,01	3,96
					TOTAL MATERIAL:	3,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,96	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	7,36	0,46
					TOTAL SERVICO:	1,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	6,87
					VALOR BDI (26.57%):	1,83
					VALOR COM BDI:	8,70

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	7,84	2,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	9,64	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,90	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,90	1,55
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,14	2,23
					TOTAL MATERIAL:	4,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	13,86
					VALOR BDI (26.57%):	3,68
					VALOR COM BDI:	17,54

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2848
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92225000	7,84	7,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92225000	9,63	8,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	44,66	44,66
					TOTAL MATERIAL:	44,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,72
					VALOR COM ENCARGOS:	74,49
					VALOR BDI (26.57%):	19,79
					VALOR COM BDI:	94,28

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55000000	7,84	12,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55000000	9,63	14,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,65	35,65
					TOTAL MATERIAL:	35,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,08
					VALOR COM ENCARGOS:	85,80
					VALOR BDI (26.57%):	22,80
					VALOR COM BDI:	108,60

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19375000	7,84	1,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19375000	9,63	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	22,52	22,52
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL MATERIAL:	23,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
					VALOR COM ENCARGOS:	29,50
					VALOR BDI (26.57%):	7,84
					VALOR COM BDI:	37,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2849

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,21	0,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,73	0,35
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	95,67	19,13
					TOTAL MATERIAL:	20,97

VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,50
VALOR BDI (26.57%):	7,57
VALOR COM BDI:	36,07

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07750000	7,84	0,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07750000	9,63	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,73	0,17
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
					TOTAL MATERIAL:	2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (26.57%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,73

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58125000	7,84	4,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58125000	9,63	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	10,90	3,82
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	20,84	21,88
					TOTAL MATERIAL:	25,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2890
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	44,50
VALOR BDI (26.57%):	11,82
VALOR COM BDI:	56,32

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16250000	9,63	11,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35625000	7,13	9,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,36	0,94
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	187,16	196,52
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,22	0,56
					TOTAL MATERIAL:	198,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	234,75	5,87
					TOTAL SERVICO:	5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	224,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	243,72
VALOR BDI (26.57%):	64,76
VALOR COM BDI:	308,48

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13125000	7,84	16,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13125000	9,63	20,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,83	3,83
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,80
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,13	27,13
					TOTAL MATERIAL:	97,89

VALOR SEM ENCARGOS:	135,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,72
VALOR COM ENCARGOS:	166,84
VALOR BDI (26.57%):	44,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2851
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÒPRIAS			

VALOR COM BDI:	211,17

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	7,84	18,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	9,63	22,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,24	0,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	229,40	229,40
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	383,63	383,63
					TOTAL MATERIAL:	634,68

VALOR SEM ENCARGOS:	675,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,60
VALOR COM ENCARGOS:	709,89
VALOR BDI (26.57%):	188,62
VALOR COM BDI:	898,51

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77500000	9,63	7,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19375000	9,63	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27125000	7,13	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,63	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,36	0,05
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	136,40	136,40
					TOTAL MATERIAL:	136,47

VALOR SEM ENCARGOS:	147,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	157,32
VALOR BDI (26.57%):	41,80
VALOR COM BDI:	199,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00750000	7,84	7,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00750000	9,63	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	3,34	7,35
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	55,23	60,75
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	8,73	1,05
					TOTAL MATERIAL:	69,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
					VALOR COM ENCARGOS:	101,74
					VALOR BDI (26.57%):	27,03
					VALOR COM BDI:	128,77

98546 - IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	8,96	5,51
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	28,54	32,11
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	4,32	1,12
					TOTAL MATERIAL:	38,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	8,38	1,61
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	8,99	8,52
					TOTAL SERVICO:	10,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,96
					VALOR COM ENCARGOS:	53,83
					VALOR BDI (26.57%):	14,30
					VALOR COM BDI:	68,13

COMP-VARZEA-04 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=16MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-VARZEA-04 01	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO, BASE RETA	PRÓPRIA	UN	4,00000000	34,88	139,52
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,29	5,16
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,63	9,26
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,69000000	214,95	363,27
					TOTAL MATERIAL:	517,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	517,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	517,21
VALOR BDI (26.57%):	137,42
VALOR COM BDI:	654,63

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	17,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,72000000	7,13	26,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,63	0,17
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,33	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,36	0,58
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,09	2,72
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,17	222,17
					TOTAL MATERIAL:	227,27

VALOR SEM ENCARGOS:	271,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,86
VALOR COM ENCARGOS:	309,57
VALOR BDI (26.57%):	82,25
VALOR COM BDI:	391,82

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,46	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04625000	9,63	10,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	7,13	8,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,63	1,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,44	20,98
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	12,80	25,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,36	6,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	54,06	2,16
					TOTAL MATERIAL:	56,14

VALOR SEM ENCARGOS:	74,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	90,45
VALOR BDI (26.57%):	24,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	114,48

COMP-VARZEA-01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,50, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,60000000	8,39	30,20
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,65	31,95
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,08000000	49,68	53,65
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,24	1,44
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	18,58	18,58
				TOTAL MATERIAL:		135,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	8,64	18,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	8,99	13,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	7,36	27,23
				TOTAL SERVICO:		59,72

VALOR SEM ENCARGOS:	195,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,05
VALOR COM ENCARGOS:	222,59
VALOR BDI (26.57%):	59,14
VALOR COM BDI:	281,73

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	189,50	189,50
				TOTAL MATERIAL:		189,50

VALOR SEM ENCARGOS:	189,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,50
VALOR BDI (26.57%):	50,35
VALOR COM BDI:	239,85

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	139,07	139,07
				TOTAL MATERIAL:		139,07

VALOR SEM ENCARGOS:	139,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	139,07
VALOR BDI (26.57%):	36,95
VALOR COM BDI:	176,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2855
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16250000	7,84	9,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16250000	9,63	11,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,88	65,88
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,57	66,57
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,54	10,54
					TOTAL MATERIAL:	206,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	227,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,31
					VALOR COM ENCARGOS:	244,44
					VALOR BDI (26.57%):	64,95
					VALOR COM BDI:	309,39

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55000000	7,84	12,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55000000	9,63	14,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,30	227,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,25	147,25
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,30	19,30
					TOTAL MATERIAL:	409,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	436,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,08
					VALOR COM ENCARGOS:	459,48
					VALOR BDI (26.57%):	122,08
					VALOR COM BDI:	581,56

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2856
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24750000	7,84	17,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24750000	9,63	21,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,86	28,86
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	174,99	174,99
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
					TOTAL MATERIAL:	206,88

VALOR SEM ENCARGOS:	246,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,44
VALOR COM ENCARGOS:	279,58
VALOR BDI (26.57%):	74,28
VALOR COM BDI:	353,86

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16250000	9,63	11,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35625000	7,13	9,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,36	0,94
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,22	0,56
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,00	7,20
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	305,97	321,27
					TOTAL MATERIAL:	329,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	234,75	5,87
					TOTAL SERVICO:	5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	356,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	375,67
VALOR BDI (26.57%):	99,82
VALOR COM BDI:	475,49

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16250000	7,84	9,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16250000	9,63	11,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	8,73	2,62
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	56,63	56,63
					TOTAL MATERIAL:	59,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,31
					VALOR COM ENCARGOS:	96,86
					VALOR BDI (26.57%):	25,74
					VALOR COM BDI:	122,60

95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,20	159,00
					TOTAL MATERIAL:	159,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	247,54	70,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	8,99	62,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	7,36	51,52
					TOTAL SERVICO:	185,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	344,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,42
					VALOR COM ENCARGOS:	402,42
					VALOR BDI (26.57%):	106,92
					VALOR COM BDI:	509,34

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,46	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	9,63	5,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54250000	9,63	5,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85250000	7,13	6,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,91	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	42,63	1,71
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,44	4,64
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,80	12,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,36	6,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2858
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020			BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,06	4,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,73	0,17
					TOTAL MATERIAL:	30,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,73
					VALOR COM ENCARGOS:	67,05
					VALOR BDI (26.57%):	17,82
					VALOR COM BDI:	84,87

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	7,13	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	178,23	4,46
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
					VALOR COM ENCARGOS:	20,06
					VALOR BDI (26.57%):	5,33
					VALOR COM BDI:	25,39

COMP-VARZEA-06 - REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X3) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16250000	9,63	11,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58125000	7,84	4,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,21	4,20
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	12,50000000	2,75	34,38
					TOTAL MATERIAL:	38,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,42
					VALOR COM ENCARGOS:	67,75
					VALOR BDI (26.57%):	18,00
					VALOR COM BDI:	85,75

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	9,64	2,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2859

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,90	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,22	4,65
					TOTAL MATERIAL:	5,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
					VALOR COM ENCARGOS:	14,49
					VALOR BDI (26.57%):	3,85
					VALOR COM BDI:	18,34

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	52,29	52,29
					TOTAL MATERIAL:	52,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	52,29
					VALOR BDI (26.57%):	13,89
					VALOR COM BDI:	66,18

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16250000	9,63	11,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93750000	7,13	13,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,01
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	39,53	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,36	0,42
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	255,91	255,91
					TOTAL MATERIAL:	256,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	281,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,31
					VALOR COM ENCARGOS:	302,76
					VALOR BDI (26.57%):	80,44
					VALOR COM BDI:	383,20

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19375000	9,63	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24025000	7,13	1,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2860
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	39,53	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,36	1,05

TOTAL MATERIAL:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (26.57%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,06

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58900000	7,13	4,20

TOTAL MAO DE OBRA:	8,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,53	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,85	1,04

TOTAL MATERIAL:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (26.57%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,96

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	7,13	1,66

TOTAL MAO DE OBRA:	3,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,41	4,23
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,21	0,63
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	25,95	25,95

TOTAL MATERIAL:	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	34,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	38,03
VALOR BDI (26.57%):	10,10
VALOR COM BDI:	48,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 286
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15500000	9,63	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15500000	7,13	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,41	4,23
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	21,17	30,06
					TOTAL MATERIAL:	34,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
					VALOR COM ENCARGOS:	39,10
					VALOR BDI (26.57%):	10,39
					VALOR COM BDI:	49,49

73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24000000	26,71	6,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	9,74	0,97
					TOTAL MATERIAL:	7,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,99	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,36	2,21
					TOTAL SERVICO:	7,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,58
					VALOR COM ENCARGOS:	18,56
					VALOR BDI (26.57%):	4,93
					VALOR COM BDI:	23,49

COMP-VARZEA-05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X2,90)M E=10MM (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,78	12,43
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,40	3,12
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,19	55,09
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	468,36	1217,74
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,84	38,58
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,56000000	170,90	266,60
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,33	45,06
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,13000000	214,95	1747,54
					TOTAL MATERIAL:	3386,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 2862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.386,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.386,16
VALOR BDI (26.57%):	899,70
VALOR COM BDI:	4.285,86

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42625000	7,13	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	37,20	74,40
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,97	28,78
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,90	16,74
					TOTAL MATERIAL:	119,92

VALOR SEM ENCARGOS:	127,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	133,84
VALOR BDI (26.57%):	35,56
VALOR COM BDI:	169,40

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16250000	7,84	9,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	9,63	22,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	7,13	16,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,63	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,36	1,44
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,11	32,88
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	9,81	44,15
					TOTAL MATERIAL:	79,11

VALOR SEM ENCARGOS:	127,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,97
VALOR COM ENCARGOS:	168,15
VALOR BDI (26.57%):	44,68
VALOR COM BDI:	212,83

COMP-VARZEA-COT - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS (UND)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2863
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	101.202,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	101.202,60
VALOR BDI (26.57%):	26.889,53
VALOR COM BDI:	128.092,13

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19375000	7,84	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	9,64	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,11	2,18
					TOTAL MATERIAL:	2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (26.57%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,72

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	9,64	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,91	2,66
					TOTAL MATERIAL:	2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (26.57%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,05

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03100000	7,84	0,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06200000	9,64	0,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2864
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	9,90	0,11
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,02	0,28
I1737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,65	2,59
					TOTAL MATERIAL:	2,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
					VALOR COM ENCARGOS:	4,54
					VALOR BDI (26.57%):	1,21
					VALOR COM BDI:	5,75

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05425000	7,84	0,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10075000	9,64	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	9,90	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	16,63	2,93
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,02	0,28
					TOTAL MATERIAL:	3,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
					VALOR COM ENCARGOS:	6,13
					VALOR BDI (26.57%):	1,63
					VALOR COM BDI:	7,76

COMP-VARZEA-12 - MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") - CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,10000000	7,84	24,30
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,10000000	9,63	29,84
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,10000000	9,65	29,93
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,10000000	9,63	29,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	9,30000000	114,92	1068,76
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	21,95000000	4,81	105,58
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	20,00000000	1,29	25,80
					TOTAL MATERIAL:	1200,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,88000000	18,68	35,12
					TOTAL SERVICO:	35,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.349,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	97,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.446,24
VALOR BDI (26.57%):	384,27
VALOR COM BDI:	1.830,51

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93750000	7,13	13,82
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,07750000	13,87	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,89

VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (26.57%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,91

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,72	1,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	23,82	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12361250	9,63	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12361250	7,13	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	39,53	2,25
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,10	0,20
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,35	17,85
					TOTAL MATERIAL:	20,30

VALOR SEM ENCARGOS:	23,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (26.57%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,57

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,72	1,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	23,82	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2866
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12361250	9,63	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12361250	7,13	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	39,53	2,25
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,10	0,20
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
					TOTAL MATERIAL:	24,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
					VALOR COM ENCARGOS:	29,81
					VALOR BDI (26.57%):	7,92
					VALOR COM BDI:	37,73

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24000000	9,63	11,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96875000	7,13	6,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,53	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,78	38,26
					TOTAL MATERIAL:	42,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,06
					VALOR COM ENCARGOS:	77,22
					VALOR BDI (26.57%):	20,52
					VALOR COM BDI:	97,74

C4623 - PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,38750000	9,63	3,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47275000	7,13	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,87	1,90
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	106,45	117,10
					TOTAL MATERIAL:	119,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	126,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2867
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	132,16
VALOR BDI (26.57%):	35,11
VALOR COM BDI:	167,27

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	7,13	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,73	8,73
					TOTAL MATERIAL:	8,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	278,31	0,28
					TOTAL SERVICO:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (26.57%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,29

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15500000	9,64	1,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,85	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (26.57%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,84

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89125000	7,84	6,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89125000	9,63	8,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,16	0,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020			BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	160,65	160,65
					TOTAL MATERIAL:	161,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	176,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,26
					VALOR COM ENCARGOS:	189,93
					VALOR BDI (26.57%):	50,46
					VALOR COM BDI:	240,39

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89125000	7,84	6,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89125000	9,63	8,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	9,63	22,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,03000000	7,13	28,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,53	3,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	59,48	1,26
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	172,72	172,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	0,85	4,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,36	8,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,16	0,23
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,17	85,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,20	18,00
					TOTAL MATERIAL:	292,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	359,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,82
					VALOR COM ENCARGOS:	416,27
					VALOR BDI (26.57%):	110,60
					VALOR COM BDI:	526,87

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89125000	7,84	6,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89125000	9,63	8,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,16	0,45
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	171,55	171,55
					TOTAL MATERIAL:	172,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	187,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 269
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	200,83
VALOR BDI (26.57%):	53,36
VALOR COM BDI:	254,19

92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	7,15	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	15,04	0,11
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	35,54	35,54
					TOTAL MATERIAL:	35,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	7,49	7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,02	9,49
					TOTAL SERVICO:	17,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
					VALOR COM ENCARGOS:	61,25
					VALOR BDI (26.57%):	16,27
					VALOR COM BDI:	77,52

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	7,15	0,21
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	32,00	32,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	15,04	0,11
					TOTAL MATERIAL:	32,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	7,49	7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,02	9,49
					TOTAL SERVICO:	17,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
					VALOR COM ENCARGOS:	57,71
					VALOR BDI (26.57%):	15,33
					VALOR COM BDI:	73,04

92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	7,15	0,32
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	44,39	44,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2870
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	15,04	0,17
					TOTAL MATERIAL:	44,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	7,49	10,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	9,02	12,66
					TOTAL SERVICO:	23,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,70
					VALOR COM ENCARGOS:	78,75
					VALOR BDI (26.57%):	20,92
					VALOR COM BDI:	99,67

92890 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	7,15	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	15,04	0,11
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	59,39	59,39
					TOTAL MATERIAL:	59,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	7,49	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,02	6,33
					TOTAL SERVICO:	11,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
					VALOR COM ENCARGOS:	76,66
					VALOR BDI (26.57%):	20,37
					VALOR COM BDI:	97,03

92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	7,15	0,21
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	22,58	22,58
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	15,04	0,11
					TOTAL MATERIAL:	22,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	7,49	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,02	6,33
					TOTAL SERVICO:	11,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2871
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	39,85
VALOR BDI (26.57%):	10,59
VALOR COM BDI:	50,44

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27125000	7,84	2,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27125000	9,63	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29	7,29
					TOTAL MATERIAL:	7,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,07
VALOR BDI (26.57%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,34

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31000000	9,63	2,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
					TOTAL MATERIAL:	23,04

VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR BDI (26.57%):	8,79
VALOR COM BDI:	41,86

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24025000	7,84	1,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24025000	9,76	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,25	17,60
					TOTAL MATERIAL:	17,60

VALOR SEM ENCARGOS:	21,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2812
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR BDI (26.57%):	6,76
VALOR COM BDI:	32,19

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	7,84	1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	9,76	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,38	12,63
					TOTAL MATERIAL:	12,63

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI (26.57%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,69

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60375000	7,84	28,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60375000	9,63	34,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	229,92	229,92
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,17	47,17
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,81	82,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,16	0,23
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	696,27	696,27
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,17	85,17
					TOTAL MATERIAL:	1143,57

VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.260,15
VALOR BDI (26.57%):	334,82
VALOR COM BDI:	1.594,97

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93750000	7,84	15,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38750000	9,76	3,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2873

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93750000	9,63	18,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	33,76	8,44
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1256,70	1256,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,16	0,48
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	SEINFRA	M	6,00000000	12,79	76,74
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35	41,35
					TOTAL MATERIAL:	1390,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.428,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,06
					VALOR COM ENCARGOS:	1.460,54
					VALOR BDI (26.57%):	388,07
					VALOR COM BDI:	1.848,61

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71250000	7,84	21,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71250000	9,76	26,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,68	21,68
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,59	57,59
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,48	41,48
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MATERIAL:	150,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	197,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,66
					VALOR COM ENCARGOS:	238,60
					VALOR BDI (26.57%):	63,40
					VALOR COM BDI:	302,00

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 284
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR BDI (26.57%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,18

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	7,84	24,30
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,10000000	13,67	42,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	9,76	30,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,31	92,31
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,44	16,44
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	48,90	97,80
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,21	18,63
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	739,09	739,09
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	81,27	243,81
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	120,43	120,43
					TOTAL MATERIAL:	1329,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1.426,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.509,47
VALOR BDI (26.57%):	401,07
VALOR COM BDI:	1.910,54

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62000000	7,84	4,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,16250000	9,64	11,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	8,77	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (26.57%):	7,97
VALOR COM BDI:	37,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16250000	7,84	9,11
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,16250000	13,67	15,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16250000	9,76	11,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	5895,32	5895,32
					TOTAL MATERIAL:	5895,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.931,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,97
					VALOR COM ENCARGOS:	5.962,63
					VALOR BDI (26.57%):	1.584,27
					VALOR COM BDI:	7.546,90

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	173,91	173,91
					TOTAL MATERIAL:	173,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	173,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	173,91
					VALOR BDI (26.57%):	46,21
					VALOR COM BDI:	220,12

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38750000	7,84	3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38750000	9,76	3,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,69	82,69
					TOTAL MATERIAL:	82,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	95,32
					VALOR BDI (26.57%):	25,33
					VALOR COM BDI:	120,65

83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2870
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Publico do Municipio de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	181,35	181,35
					TOTAL MATERIAL:	181,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,99	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,36	3,68
					TOTAL SERVICO:	8,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	189,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	193,27
					VALOR BDI (26.57%):	51,35
					VALOR COM BDI:	244,62

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	23,51	23,51
					TOTAL MATERIAL:	23,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	7,48	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	9,05	1,62
					TOTAL SERVICO:	2,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
					VALOR COM ENCARGOS:	26,74
					VALOR BDI (26.57%):	7,10
					VALOR COM BDI:	33,84

COMP-VARZEA-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,00%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,83700000	5558,87	4652,77
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,30000000	38,14	354,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	5007,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.007,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	302,22
					VALOR COM ENCARGOS:	5.309,72
					VALOR BDI (26.57%):	1.410,79
					VALOR COM BDI:	6.720,51

José Alexandre Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Luciveldo da Paixão Pedrosa Marques
Sócio Administrador

CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUINDO PARA O FUTURO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,66%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.415,06	100,00												100,00
			8.415,06												8.415,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.753,38	100,00												100,00
			28.753,38												28.753,38
3	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO (TOTAL)	149.037,39	10,00	30,00	30,00	30,00									100,00
			14.903,74	44.711,22	44.711,22	44.711,21									149.037,39
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	797.166,80		10,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00						100,00
				79.716,68	79.716,68	159.433,36	159.433,36	159.433,36	159.433,36						797.166,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	183.066,44		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
				18.306,64	18.306,64	18.306,64	18.306,64	18.306,64	18.306,64	18.306,64	18.306,64	18.306,64	18.306,68		183.066,44
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)	32.321,37		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
					3.232,14	3.232,14	3.232,14	3.232,14	3.232,14	3.232,14	3.232,14	3.232,14	3.232,14	3.232,11	32.321,37
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	72.359,52		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
				7.235,95	7.235,95	7.235,95	7.235,95	7.235,95	7.235,95	7.235,95	7.235,95	7.235,95	7.235,97		72.359,52
8	SETOR 01 - TERREO	228.566,46		10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00						100,00
				22.856,65	45.713,29	45.713,29	45.713,29	45.713,29	22.856,65						228.566,46
9	SETOR 02 - TERREO	182.227,43			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00						100,00
					36.445,49	36.445,49	36.445,49	36.445,49	36.445,47						182.227,43
10	SETOR 03 - 1º PAVIMENTO	153.729,20				30,00	20,00	20,00	20,00	10,00					100,00
						46.118,76	30.745,84	30.745,84	30.745,84	15.372,92					153.729,20
11	SETOR 04 - 1º PAVIMENTO	188.626,47					20,00	20,00	20,00	20,00	20,00				100,00
							37.725,29	37.725,29	37.725,29	37.725,29	37.725,31				188.626,47
12	SETOR 05 - 2º PAVIMENTO	227.795,41						20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			100,00
								45.559,08	45.559,08	45.559,08	45.559,08	45.559,09			227.795,41
13	TERRAÇO - 2º PAVIMENTO	93.057,81								20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
										18.611,56	18.611,56	18.611,56	18.611,56	18.611,57	93.057,81
14	LAJE TECNICA - 3º PAVIMENTO	42.983,28									30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
											12.894,98	12.894,98	12.894,98	4.298,34	42.983,28
15	HALL CENTRAL - TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	251.455,07		10,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00						100,00
				25.145,51	25.145,51	50.291,01	50.291,01	50.291,01	50.291,02						251.455,07
16	FACHADAS	254.579,34											50,00	50,00	100,00
													127.289,67	127.289,67	254.579,34
17	PASSEIO	53.195,69											50,00	50,00	100,00
													26.597,85	597,84	53.195,69
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	61.921,41											50,00	50,00	100,00
													30.960,71	30.960,70	61.921,41
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.484,59	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00	100,00
			6.048,46	6.048,46	6.048,46	6.048,46	6.048,46	6.048,46	6.048,46	3.024,23	3.024,23	3.024,23	3.024,23	6.048,45	60.484,59
		3.069.742,12	58.120,64	204.021,11	266.555,38	417.536,31	395.177,47	440.736,55	417.879,90	149.067,81	146.589,89	108.864,59	248.153,79	217.038,68	3.069.742,12
			58.120,64	262.141,75	528.697,13	946.233,44	1.341.410,91	1.782.147,46	2.200.027,36	2.349.095,17	2.495.685,06	2.604.549,65	2.852.703,44	3.069.742,12	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Engº Civil
CREA CE: 6474-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2878

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 27/02/0020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S + G	Garantia/ Seguro	1,0000
L	Lucro	7,4000
	TOTAL	**8,4000**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	**4,8600**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	**10,1500**

BDI = 26,57%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Pedrosa Rodrigues
Sócia Administradora

José Alexandre Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2879
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1 - Execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/0020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Lucivalda do Pilar Rocha Ferreira
Sócia Administradora

José Alexandre Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

LIMPCOM
SERVIÇOS E LIMPEZA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 288
PREFEITURA MUNICIPAL

01/185

CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
DATA 27 DE FEVEREIRO DE 2020, HORA 09:00min

CNPJ 26.520.926/0001-00 Insc Municipal 52124-8
Rua Nilson Manoel de Souza, 104 - Bairro Centro - Cajazeiras-PB - CEP 58900-000
e-mail: limpcomcoleta@gmail.com

LIMPCOM
SERVIÇOS E LIMPEZA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 288
PREFEITURA MUNICIPAL

52/155

CARTA PROPOSTA DE PRECOS

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1

Executaremos A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 086/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRRE O ESTADO DO CEARA E O MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE,CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO. Pelo o preço total de R$ **3.542.694,30 (TRÊZ MILHÕES QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL SEICENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS),** conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

a) Executamos e concluídos no prazo de **12 (DOZE) MÊSES,** podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

b) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO. 0

d) Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

e) Declaramos que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

CAJAZEIRAS – PB, 27 de Fevereiro de 2020

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 26.520.926/0001- 00

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)**	**7.579,66**	**0,21**
2	**MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)**	**25.955,06**	**0,73**
3	**INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)**	**118.848,73**	**3,35**
4	**SUPERESTRUTURA (TOTAL)**	**718.215,54**	**20,27**
5	**INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)**	**163.592,89**	**4,62**
6	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)**	**29.026,44**	**0,82**
7	**INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)**	**65.537,91**	**1,85**
8	**SETOR 01**	**207.488,14**	**5,86**
8.1	TERREO	207.488,14	5,86
8.1.1	PAREDES E PAINEIS	33.217,38	0,94
8.1.2	ESQUADRIAS	41.404,89	1,17
8.1.3	REVESTIMENTO	71.256,00	2,01
8.1.4	PISO	36.141,76	1,02
8.1.5	LOUÇAS E METAIS	14.534,63	0,41
8.1.6	PINTURA	10.933,48	0,31
9	**SETOR 02**	**178.387,32**	**5,04**
9.1	TERREO	178.387,32	5,04
9.1.1	PAREDES E PAINEIS	33.217,38	0,94
9.1.2	ESQUADRIAS	18.293,67	0,52
9.1.3	REVESTIMENTO	66.682,10	1,88
9.1.4	PISO	45.822,75	1,29
9.1.5	LOUÇAS E METAIS	5.213,41	0,15
9.1.6	PINTURA	9.158,01	0,26
10	**SETOR 03**	**139.253,46**	**3,93**
10.1	1º PAVIMENTO	139.253,46	3,93
10.1.1	PAREDES E PAINEIS	28.629,54	0,81
10.1.2	ESQUADRIAS	13.766,23	0,39
10.1.3	REVESTIMENTO	36.106,95	1,02
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.098,96	0,06
10.1.5	PISO	33.025,95	0,93
10.1.6	PINTURA	14.259,97	0,40
10.1.7	DIVERSOS	11.365,86	0,32
11	**SETOR 04**	**167.892,53**	**4,74**

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11.1	1º PAVIMENTO	167.892,53	4,74
11.1.1	PAREDES E PAINEIS	39.726,35	1,12
11.1.2	ESQUADRIAS	14.907,56	0,42
11.1.3	REVESTIMENTO	50.796,62	1,43
11.1.4	PISO	35.326,27	1,00
11.1.5	LOUÇAS E METAIS	10.258,63	0,29
11.1.6	PINTURA	16.877,10	0,48
12	**SETOR 05**	**200.437,46**	**5,66**
12.1	2º PAVIMENTO	200.437,46	5,66
12.1.1	PAREDES E PAINEIS	32.287,76	0,91
12.1.2	ESQUADRIAS	32.158,81	0,91
12.1.3	REVESTIMENTO	76.134,31	2,15
12.1.4	PISO	34.090,09	0,96
12.1.5	LOUÇAS E METAIS	18.668,68	0,53
12.1.6	PINTURA	7.097,81	0,20
13	**TERRAÇO**	**84.019,86**	**2,37**
13.1	2º PAVIMENTO	84.019,86	2,37
13.1.1	PAREDES E PAINEIS	10.185,43	0,29
13.1.2	REVESTIMENTO	5.950,71	0,17
13.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	26.297,06	0,74
13.1.4	PISO	36.271,52	1,02
13.1.5	PINTURA	856,44	0,02
13.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.458,70	0,13
14	**LAJE TÉCNICA**	**68.466,01**	**1,93**
14.1	3º PAVIMENTO	68.466,01	1,93
14.1.1	PAREDES E PAINEIS	9.991,15	0,28
14.1.2	ESQUADRIAS	4.551,13	0,13
14.1.3	REVESTIMENTO	2.178,77	0,06
14.1.4	COBERTA	5.600,05	0,16
14.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.873,18	0,25
14.1.6	PISO	35.723,22	1,01
14.1.7	PINTURA	1.548,51	0,04
15	**HALL (CENTRAL)**	**234.675,48**	**6,62**

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA nº 060511098-4

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	**DATA** : 27/02/2020	**BDI** : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
15.1	TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	234.675,48	6,62
15.1.1	PAREDES E PAINEIS	7.095,93	0,20
15.1.2	ESQUADRIAS	20.654,59	0,58
15.1.3	REVESTIMENTO	13.833,05	0,39
15.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.692,98	0,05
15.1.5	PISO	45.583,77	1,29
15.1.6	PINTURA	9.265,74	0,26
15.1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	136.549,42	3,85
16	**FACHADAS**	**229.766,67**	**6,49**
16.1	REVESTIMENTO	59.119,01	1,67
16.2	PISO	6.335,78	0,18
16.3	PINTURA	53.615,82	1,51
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	110.696,06	3,12
17	**PASSEIO**	**48.625,02**	**1,37**
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	223,80	0,01
17.2	PISO	47.598,95	1,34
17.3	PISO	802,27	0,02
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**	**57.142,27**	**1,61**
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**54.089,55**	**1,53**
20	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**743.694,30**	**20,99**

VALOR ORÇAMENTO:	**2.799.000,00**	**100,00**
VALOR BDI TOTAL:	**743.694,30**	
VALOR TOTAL:	**3.542.694,30**	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,38%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2885

COMP-892975 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", E TUBO DE TRAVAMENTO INTERMEDIARIO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/4" [ADAPTADO SINAPI 84862] (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,52309129	29,84	284,17
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,53714818	21,09	74,60
					TOTAL MATERIAL:	358,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53714818	12,37	43,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53714818	9,94	35,16
					TOTAL SERVICO:	78,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,72088323	13,72	37,33
001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,90461825	38,63	73,58
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,36044161	3,99	5,43
					TOTAL MATERIAL:	116,34

VALOR SEM ENCARGOS:	554,02
VALOR ENCARGOS (85.08%):	35,19
VALOR COM ENCARGOS:	589,21
VALOR BDI (26.57%):	156,55
VALOR COM BDI:	745,76

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

COMP.12 - MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE COCRETO (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.652,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.652,18
VALOR BDI (26.57%):	438,98
VALOR COM BDI:	2.091,16

COMP-778082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MENSAL)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	144,61174876	13,87	2005,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	32,50736463	38,14	1239,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	3245,11

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	3.245,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.764,84
VALOR COM ENCARGOS:	6.009,95
VALOR BDI (26.57%):	1.596,84
VALOR COM BDI:	7.606,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	DESONERADA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)						7.579,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	247,67	2.972,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	4,66	4.607,62
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)						25.955,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	31,00	3.015,99
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	40,95	15.683,03
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	288,74	25,13	7.256,04
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)						118.848,73
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	661,92	40,96	27.112,24
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	50,90	14.111,52
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	5,86	23.042,11
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	5,74	7.720,30
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	131,74	253,97	33.458,01
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	101,75	13.404,55
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)						718.215,54
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	5,84	50.836,03
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.957,70	6,44	115.647,59
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.099,30	5,74	17.789,98
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,08	253,97	75.957,35
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	299,08	20,21	6.044,41
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	82,50	14.627,25
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	90,86	16.309,37
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	94,56	9.232,84
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	95,84	122.586,07
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	106,70	84.015,58
	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X	SEINFRA	M2	2.816,85	66,78	188.109,24
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	413,35	11,76	4.861,00
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	29,37	12.198,83
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)						163.592,89
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	8,67	1.387,20
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	11,74	2.113,20
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	15,78	1.893,60
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	21,63	324,45
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	27,94	4.191,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	37,73	1.697,85
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	268,33	1.073,32
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	10,52	210,40
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,35	104,10
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	4,51	550,22
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	4,46	165,02
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,73	22,92

MACIEL E SOUZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
. DIRETOR

MACIEL E SOUZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ nº 26.529.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 **BDI :** 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,0	48,60%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,53	634,95
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	17,41	6.023,86
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	17,42	278,72
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,41	17,41
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	23,30	46,60
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	23,30	23,30
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	73,34	146,68
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	221,52	221,52
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	73,34	146,68
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	73,34	146,68
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	108,61	217,22
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	108,61	217,22
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	123,03	16.978,14
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	11,80	9.593,40
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.526,00	2,10	17.904,60
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4.926,00	3,36	16.551,36
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5.444,00	4,61	25.096,84
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	18,54	203,94
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	19,94	2.572,26
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,78	102,24
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	12,21	4.578,75
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	218,13	436,26
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	66,78	9.148,86
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	58,03	58,03
5.37	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	961,47	961,47
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	924,76	3.699,04
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	74,87	598,96
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	115,52	7.393,28
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	54,72	11.108,16
5.42	C1671	SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W	SEINFRA	UN	81,00	49,52	4.011,12
5.43	97607	LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	74,75	3.139,50
5.44	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM. BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	74,75	3.139,50
5.45	C4806	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W	SEINFRA	UN	14,00	318,79	4.463,06
6	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)**						**29.026,44**
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,38	11,38
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	24,13	72,39
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,36	967,68
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,80	13,60
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,32	14,64
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,06	48,72
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,29	8,29

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 060[illegible]84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,37	50,22
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,17	1.468,46
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	6,97	125,46
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,35	45,40
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	13,16	605,36
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	7,86	70,74
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,55	248,50
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,28	21,84
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,15	48,90
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	5,54	4.744,68
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	8,44	3.261,13
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	12,57	248,26
	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	14,74	3.438,40
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	6,78	386,46
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,24	24,72
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	16,09	128,72
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	96,00	11,89	1.141,44
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	14,96	134,64
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	18,52	185,20
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,11	10,11
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	8,86	1.417,60
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	17,65	211,80
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	14,28	28,56
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,96	21,92
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	73,83	73,83
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	86,79	86,79
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	38,49	5.388,60
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	51,77	103,54
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,25	140,50
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	112,12	672,72
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.233,87	1.233,87
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	58,52	58,52
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	16,75	603,00
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	4,60	92,00
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	115,70	694,20
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	90,27	90,27
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	97,23	583,38
7	**INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)**						**65.537,91**
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	7,10	28,40
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	10,06	1.750,44
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	10,93	2.186,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	16,73	83,65

MACIEL E ROCHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROCHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 25.530.826/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	22,23	1.400,49
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	11,43	422,91
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	12,69	3.388,23
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	16,93	186,23
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	19,70	531,90
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	23,15	1.458,45
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	28,33	1.274,85
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	35,03	105,09
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	18,64	2.180,88
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	31,77	1.016,64
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	6,71	1.543,30
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	10,79	194,22
	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	14,05	660,35
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	12,82	25,64
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	13,17	144,87
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	9,00	198,00
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	529,98	24,64	13.058,71
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	10,02	1.300,30
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	13,87	11.753,85
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	21,90	5.095,04
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	27,23	408,45
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	28,29	113,16
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	22,05	463,05
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	15,07	2.576,97
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	23,20	69,60
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	39,71	238,26
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	127,00	19,38	2.461,26
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	33,35	233,45
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	44,72	626,08
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,28	25,12
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	203,56	1.017,80
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	582,76	6.993,12
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,63	323,15
8	**SETOR 01**						**207.488,14**
8.1	**TERREO**						**207.488,14**
8.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**33.217,38**
8.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	43,05	33.217,38
8.1.2	**ESQUADRIAS**						**41.404,89**
8.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	133,86	211,72	28.340,84
8.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,51	3.817,65
8.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	267,55	4.013,25

MACIEL E SOUZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0605410004

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	63,94	1.012,81
8.1.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,30	72,39	4.220,34
8.1.3	**REVESTIMENTO**						**71.256,00**
8.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	4,61	2.696,85
8.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	21,61	12.641,85
8.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	23,63	1.468,13
8.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	412,08	48,19	19.858,14
8.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	99,66	56,30	5.610,86
8.1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	73,26	56,30	4.124,54
8.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	8,00	1.383,36
8.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	51,34	13.310,92
8.1.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	49,26	10.161,35
8.1.4	**PISO**						**36.141,76**
8.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	391,27	7.888,00
8.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,26	15,59	6.271,23
8.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,26	39,02	10.116,33
8.1.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,60	69,03	5.839,94
8.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	88,55	5.180,18
8.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,16	5,91	846,08
8.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**14.534,63**
8.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	408,06	9.793,44
8.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	209,88	4.741,19
8.1.6	**PINTURA**						**10.933,48**
8.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	10,78	3.277,98
8.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,27	7,83	2.030,08
8.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	15,84	5.625,42
9	**SETOR 02**						**178.387,32**
9.1	**TERREO**						**178.387,32**
9.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**33.217,38**
9.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	43,05	33.217,38
9.1.2	**ESQUADRIAS**						**18.293,67**
9.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,51	3.817,65
9.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	267,55	4.013,25
9.1.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	63,94	1.181,61
9.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	72,39	6.160,39
9.1.2.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	85,09	643,28
9.1.2.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	98,00	392,00
9.1.2.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	33,67	404,04
9.1.2.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	32,55	664,02

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1.2.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,10	248,88
9.1.2.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	50,83	768,55
9.1.3	**REVESTIMENTO**						**66.682,10**
9.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	4,61	2.012,22
9.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	21,61	9.478,79
9.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	23,63	163,76
9.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	317,02	56,30	17.848,23
9.1.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	88,57	9.919,84
9.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	8,00	3.432,16
9.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	49,26	23.303,43
9.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	51,34	523,67
	PISO						**45.822,75**
9.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	391,26	8.607,72
9.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	15,59	6.862,09
9.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,80	39,02	7.562,08
9.1.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	159,43	69,03	11.005,45
9.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	88,56	6.431,23
9.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	5,91	1.371,42
9.1.4.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	278,32	3.982,76
9.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**5.213,41**
9.1.5.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	190,57	762,28
9.1.5.2	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	810,87	3.243,48
9.1.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	179,71	1.207,65
9.1.6	**PINTURA**						**9.158,01**
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	10,78	5.353,56
9.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	7,81	3.694,68
9.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	15,84	109,77
10	**SETOR 03**						**139.253,46**
10.1	**1º PAVIMENTO**						**139.253,46**
10.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**28.629,54**
10.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	43,05	28.629,54
10.1.2	**ESQUADRIAS**						**13.766,23**
10.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,51	3.817,65
10.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	267,55	4.013,25
10.1.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	63,94	1.012,81
10.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	72,39	4.922,52
10.1.3	**REVESTIMENTO**						**36.106,95**
10.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	4,61	511,48
10.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	21,61	2.397,63
10.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	23,63	1.189,30

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0605110984

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	TR2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	4[illegible]	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1.3.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	81,05	56,30	4.563,12
10.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	29,90	56,30	1.683,37
10.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	8,00	887,60
10.1.3.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	51,34	11.282,99
10.1.3.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	49,26	10.016,53
10.1.3.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,76	116,22	3.574,93
10.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.098,96**
10.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,70	68,37	2.098,96
10.1.5	**PISO**						**33.025,95**
10.1.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	15,59	6.777,75
10.1.5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,77	39,02	8.575,43
10.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	69,03	9.321,81
10.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	88,56	7.080,37
10.1.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	5,91	1.270,59
10.1.6	**PINTURA**						**14.259,97**
10.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	10,78	2.734,56
10.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,34	7,83	1.592,15
10.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	15,84	9.933,26
10.1.7	**DIVERSOS**						**11.365,86**
10.1.7.1	C4747	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	SEINFRA	M	19,29	589,21	11.365,86
11	**SETOR 04**						**167.892,53**
11.1	**1º PAVIMENTO**						**167.892,53**
11.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**39.726,35**
11.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,69	43,05	37.009,65
11.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	353,61	424,33
11.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	103,26	2.292,37
11.1.2	**ESQUADRIAS**						**14.907,56**
11.1.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	85,09	964,92
11.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	97,95	587,70
11.1.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	33,67	606,06
11.1.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	32,55	996,03
11.1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,10	373,32
11.1.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	50,83	1.152,82
11.1.2.7	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	338,39	2.707,12
11.1.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	216,46	649,38
11.1.2.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	158,84	476,52
11.1.2.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	63,94	1.181,61
11.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	72,39	5.212,08
11.1.3	**REVESTIMENTO**						**50.796,62**
11.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,22	4,61	1.070,63

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUSA
DIRETOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA 080544098-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	0.2/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls. 1893

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	21,61	5.018,71
11.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	23,63	1.224,51
11.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	56,30	864,77
11.1.3.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	18,17	45,86	833,28
11.1.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	88,56	17.597,76
11.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	8,00	122,88
11.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	5,91	1.174,38
11.1.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	51,34	12.670,71
11.1.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	49,26	10.218,99
11.1.4	**PISO**						**35.326,27**
11.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	15,59	6.614,37
11.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	182,40	39,02	7.117,25
11.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	69,03	11.739,93
11.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	88,56	4.549,33
11.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	5,91	1.308,71
11.1.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	278,32	3.996,68
11.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**10.258,63**
11.1.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	279,20	1.675,20
11.1.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	190,57	381,14
11.1.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	524,83	4.198,64
11.1.5.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	810,87	1.621,74
11.1.5.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	319,36	958,08
11.1.5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	209,88	503,71
11.1.5.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	179,71	920,12
11.1.6	**PINTURA**						**16.877,10**
11.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	10,78	2.794,93
11.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,45	7,83	1.624,33
11.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	15,84	12.457,84
12	**SETOR 05**						**200.437,46**
12.1	**2º PAVIMENTO**						**200.437,46**
12.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**32.287,76**
12.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	43,04	29.571,06
12.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	353,61	424,33
12.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	103,26	2.292,37
12.1.2	**ESQUADRIAS**						**32.158,81**
12.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	211,72	18.504,33
12.1.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	85,09	964,92
12.1.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	267,55	1.605,30
12.1.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	33,67	606,06
12.1.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	92,55	996,03

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.826/0001-09

ANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 0894

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,10	373,32
12.1.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	50,83	1.152,82
12.1.2.8	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	336,88	2.695,04
12.1.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	216,46	766,27
12.1.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	158,84	562,29
12.1.2.11	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	63,94	1.181,61
12.1.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	72,39	2.750,82
12.1.3	**REVESTIMENTO**						**76.134,31**
12.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	4,61	1.922,97
12.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	21,61	9.014,18
12.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	23,63	623,60
12.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,96	48,19	9.684,26
12.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	22,43	56,30	1.262,81
12.1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	31,59	56,30	1.778,52
12.1.3.7	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	88,56	14.360,89
12.1.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	8,00	432,08
12.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	5,91	958,37
12.1.3.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	429,04	4.697,99
12.1.3.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	51,34	11.349,73
12.1.3.12	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	49,26	6.775,71
12.1.3.13	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	110,61	13.273,20
12.1.4	**PISO**						**34.090,09**
12.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	15,59	6.503,84
12.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,87	39,02	5.769,89
12.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	69,03	12.814,04
12.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	88,56	7.410,70
12.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	5,91	1.591,62
12.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**18.668,68**
12.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	408,06	4.896,72
12.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	209,88	4.017,10
12.1.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	279,19	1.675,14
12.1.5.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	190,57	381,14
12.1.5.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	810,87	1.621,74
12.1.5.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	524,83	4.198,64
12.1.5.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	319,36	958,08
12.1.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	179,71	920,12
12.1.6	**PINTURA**						**7.097,81**
12.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,89	6,68	1.764,58

MACIEL E ROCHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROCHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 080511[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,6	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,55	7,83	1.077,02
12.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	15,84	4.256,21
13	**TERRAÇO**						**84.019,86**
13.1	**2º PAVIMENTO**						**84.019,86**
13.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**10.185,43**
13.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	43,05	3.535,70
13.1.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	468,32	5.507,44
13.1.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	76,51	1.142,29
13.1.2	**REVESTIMENTO**						**5.950,71**
13.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	4,61	325,56
13.1.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,62	22,91	1.617,90
13.1.2.3	00039520	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SINAPI	M2	51,78	77,39	4.007,25
13.1.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**26.297,06**
13.1.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	61,35	26.297,06
13.1.4	**PISO**						**36.271,52**
13.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	15,59	6.682,50
13.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	69,03	29.589,02
13.1.5	**PINTURA**						**856,44**
13.1.5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	16,54	856,44
13.1.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**4.458,70**
13.1.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	59,72	4.458,70
14	**LAJE TÉCNICA**						**68.466,01**
14.1	**3º PAVIMENTO**						**68.466,01**
14.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**9.991,15**
14.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	43,05	8.123,54
14.1.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	76,51	1.867,61
14.1.2	**ESQUADRIAS**						**4.551,13**
14.1.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	345,84	1.182,77
14.1.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	63,94	3.368,36
14.1.3	**REVESTIMENTO**						**2.178,77**
14.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	9,08	684,54
14.1.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	19,82	1.494,23
14.1.4	**COBERTA**						**5.600,05**
14.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	43,42	4.780,54
14.1.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	44,66	819,51
14.1.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**8.873,18**
14.1.5.1	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	420,53	21,10	8.873,18
14.1.6	**PISO**						**35.723,22**
14.1.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	15,59	6.134,20
14.1.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	69,03	29.589,02
14.1.7	**PINTURA**						**1.548,51**

... CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
... DE SOUZA

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.590.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,04%	48,60% 01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	10,78	812,70
14.1.7.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	9,76	735,81
15	**HALL (CENTRAL)**						**234.675,48**
15.1	**TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO**						**234.675,48**
15.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**7.095,93**
15.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	43,05	7.095,93
15.1.2	**ESQUADRIAS**						**20.654,59**
15.1.2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.867,92	11.603,76
15.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,51	3.817,65
15.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	268,57	4.028,55
15.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	63,94	1.204,63
15.1.3	**REVESTIMENTO**						**13.833,05**
15.1.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	49,26	10.625,38
15.1.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	116,22	3.207,67
15.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.692,98**
15.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	61,34	1.692,98
15.1.5	**PISO**						**45.583,77**
15.1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	391,27	4.343,10
15.1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	15,59	4.496,62
15.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	69,03	9.563,42
15.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	88,56	7.395,65
15.1.5.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	278,32	18.474,88
15.1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	5,90	1.310,10
15.1.6	**PINTURA**						**9.265,74**
15.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	10,78	2.325,25
15.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	9,77	2.107,39
15.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	15,84	4.833,10
15.1.7	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**136.549,42**
15.1.7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	152,89	2.963,01
15.1.7.2	COMP-892975	GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10 MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	589,21	17.381,70
15.1.7.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	192,05	604,96
15.1.7.4	00036486	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA VENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSOES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	SINAPI	UN	1,00	115.599,75	115.599,75
16	**FACHADAS**						**229.766,67**
16.1	**REVESTIMENTO**						**59.119,01**
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	56,30	15.715,02
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	8,00	2.233,04
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	116,22	34.433,66
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	49,26	6.737,29
16.2	**PISO**						**6.335,78**

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fls 2897

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	15,59	6.335,78
16.3	**PINTURA**						**53.615,82**
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	11,47	3.567,28
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	12,65	3.747,94
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	15,85	25.559,71
16.3.4	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	21,10	12.262,90
16.3.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	16,54	4.900,47
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,19	1.523,16
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,00	2.054,36
16.4	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**110.696,06**
16.4.1	COMP.12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE COCRETO		CJ	67,00	1.652,18	110.696,06
17	**PASSEIO**						**48.625,02**
17	**MOVIMENTO DE TERRA**						**223,80**
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	31,00	148,49
17.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	31,51	75,31
17.2	**PISO**						**47.598,95**
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	29,33	16.186,64
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	33,81	3.592,31
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	88,20	4.388,83
17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	150,96	21.344,23
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	17,41	2.086,94
17.3	**PISO**						**802,27**
17.3.1	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	35,96	22,31	802,27
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**57.142,27**
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	216,93	650,79
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	475,56	475,56
	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	229,39	688,17
18.4	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	54,16	54,16
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	75,34	150,68
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	70,85	1.062,75
18.7	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	96,71	773,68
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	95,50	286,50
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	48,95	1.468,50
18.10	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	33,46	33,46
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,34	36,68
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	37,77	566,55
18.13	00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	21,87	21,87
18.14	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	21,87	21,87
18.15	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,15	30,00
18.16	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	34,20	43,81	1.482,74

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 28.520.926/0001-00

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 060511028-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1998

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	29,04	5.808,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	20,48	9.216,00
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.439,43	10.076,01
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.668,29	1.668,29
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	272,56	272,56
18.22	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	4,69	93,80
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	75,79	530,53
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,51	102,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	284,15	284,15
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	11,31	22,62
18.27	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	78,62	78,62
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	167,92	167,92
18.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	34,30	2.538,20
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	6.810,86	6.810,86
18.31	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	198,65	1.390,55
18.32	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	108,90	762,30
18.33	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	235,60	5.654,40
18.34	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	50,00	32,41	1.620,50
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	186,75	2.241,00
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**54.089,55**
19.1	COMP-778082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2%)	PRÓPRIA	MENSAL	9,00	6.009,95	54.089,55
						VALOR ORÇAMENTO:	**2.799.000,00**
						VALOR BDI TOTAL:	**743.694,30**
						VALOR TOTAL:	**3.542.694,30**

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
- DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 **BDI :** 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	7.579,66	100,00 %								
			7.579,66								
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	25.955,06	100,00 %								
			25.955,06								
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	118.848,73	10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %					
			11.884,87	35.654,62	35.654,62	35.654,62					
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	718.215,54		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
				71.821,55	71.821,55	143.643,11	143.643,11	143.643,11	143.643,11		
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	163.592,89		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				16.359,29	16.359,29	16.359,29	16.359,29	16.359,29	16.359,29	16.359,29	16.359,29
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	29.026,44			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					2.902,64	2.902,64	2.902,64	2.902,64	2.902,64	2.902,64	2.902,64
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	65.537,91		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				6.553,79	6.553,79	6.553,79	6.553,79	6.553,79	6.553,79	6.553,79	6.553,79
8	SETOR 01	207.488,14		10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		
				20.748,81	41.497,63	41.497,63	41.497,63	41.497,63	20.748,81		
9	SETOR 02	178.387,32			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
					35.677,46	35.677,46	35.677,46	35.677,46	35.677,48		
10	SETOR 03	139.253,46				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	
						41.776,04	27.850,69	27.850,69	27.850,69	13.925,35	
11	SETOR 04	167.892,53					20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
							33.578,51	33.578,51	33.578,51	33.578,51	33.578,49
12	SETOR 05	200.437,46						20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
								40.087,49	40.087,49	40.087,49	40.087,49
13	TERRAÇO	84.019,86								20,00 %	20,00 %
										16.803,97	16.803,97
14	LAJE TÉCNICA	68.466,01									30,00 %
											20.539,80
15	HALL (CENTRAL)	234.675,48		10,00 %	10,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	
				23.467,55	23.467,55	46.935,10		46.935,10	46.935,10	46.935,08	
16	FACHADAS	229.766,67									
17	PASSEIO	48.625,02									

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.526.826/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	57.142,27									
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.089,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
			5.408,96	5.408,96	5.408,96	5.408,96	5.408,96	5.408,96	5.408,96	5.408,96	2.704,48
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	743.694,30	1,81 %	6,43 %	8,56 %	13,44 %	11,20 %	14,30 %	13,57 %	6,52 %	4,99 %
			13.460,87	47.819,54	63.660,23	99.952,51	83.293,76	106.348,28	100.919,32	48.488,87	37.110,35
		3.542.694,30	64.289,42	227.834,11	303.003,72	476.361,15	396.765,84	506.842,95	480.665,19	231.043,95	176.640,30
			64.289,42	292.123,53	595.127,25	1.071.488,40	1.468.254,24	1.975.097,19	2.455.762,38	2.686.806,33	2.863.446,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	7.579,66				100,00 %
						7.579,66
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	25.955,06				100,00 %
						25.955,06
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	118.848,73				100,00 %
						118.848,73
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	718.215,54				100,00 %
						718.215,54
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	163.592,89	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			16.359,29	16.359,28		163.592,89
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	29.026,44	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.902,64	2.902,64	2.902,68	29.026,44
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	65.537,91	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			6.553,79	6.553,80		65.537,91
8	SETOR 01	207.488,14				100,00 %
						207.488,14
9	SETOR 02	178.387,32				100,00 %
						178.387,32
10	SETOR 03	139.253,46				100,00 %
						139.253,46
11	SETOR 04	167.892,53				100,00 %
						167.892,53
12	SETOR 05	200.437,46	20,00 %			100,00 %
			40.087,50			200.437,46

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 **BDI :** 26,57%

FONTE	MEMÓRIA	DESON.	MES	DATA BASE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	TERRAÇO	84.019,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.803,97	16.803,97	16.803,98	84.019,86
14	LAJE TÉCNICA	68.466,01	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			20.539,80	20.539,80	6.846,61	68.466,01
15	HALL (CENTRAL)	234.675,48				100,00 %
						234.675,48
16	FACHADAS	229.766,67		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				114.883,34	114.883,33	229.766,67
17	PASSEIO	48.625,02		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.312,51	24.312,51	48.625,02
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	57.142,27		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				28.571,14	28.571,13	57.142,27
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.089,55	5,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			2.704,48	2.704,48	2.704,43	54.089,55
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	743.694,30	3,78 %	8,34 %	7,06 %	100,00 %
			28.111,64	62.024,10	52.504,83	743.694,30
		3.542.694,30	134.063,11	295.655,06	249.529,50	3.542.694,30
			2.997.509,74	3.293.164,80	3.542.694,30	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
- DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 290

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
					TOTAL MATERIAL:	194,77

VALOR SEM ENCARGOS:	334,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	451,61
VALOR BDI (26.57%):	119,99
VALOR COM BDI:	571,60

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	12,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (26.57%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,86

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.57%):	4,31
VALOR COM BDI:	20,52

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.928/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — Fls 2903

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (26.57%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,18

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	6,99	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,49	5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.57%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,68

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	5,49	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,92	11,92
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL SERVICO:	14,47

VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (26.57%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,21

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,59% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.57%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,02

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	7,33	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1243,73	0,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (26.57%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1243,73	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (26.57%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1243,73	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.57%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,75	2,38
					TOTAL MATERIAL:	2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (26.57%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,92	11,92
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVICO:	12,03

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,28

VALOR BDI (26.57%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26.57%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,61

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	4,61	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,04	6,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (26.57%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,95

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	6,04	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.57%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

30 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL SERVICO:	1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (26.57%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,72

Fls 290

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3404,12	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26.57%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3404,12	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (26.57%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3404,12	0,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.57%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (26.57%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

Fls 2910

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
				TOTAL SERVICO:		0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.57%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:		3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
				TOTAL MATERIAL:		1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
				TOTAL SERVICO:		0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (26.57%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,33

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	6,99	0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,08

VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26.57%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
				TOTAL SERVICO:		1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.57%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1919,76	0,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.57%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	1919,76	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (26.57%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1919,76	0,19

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26.57%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (26.57%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26.57%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
					TOTAL MATERIAL:	238,80

VALOR SEM ENCARGOS:	290,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	-	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2915
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR COM ENCARGOS:	332,08
VALOR BDI (26.57%):	88,23
VALOR COM BDI:	420,31

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,20

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (26.57%):	51,77
VALOR COM BDI:	246,60

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	39,33	41,30
					TOTAL MATERIAL:	41,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	10,83	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,33	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	14,47	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	12,03	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	41,79
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	42,00
VALOR BDI (26.57%):	11,16
VALOR COM BDI:	53,16

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,91	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL MATERIAL:	1,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (26.57%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,54

16 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	4,91	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.57%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL MATERIAL:	1,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FIS. 2915

VALOR COM ENCARGOS:	78,60
VALOR BDI (26.57%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,54

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	6,99	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.57%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	215,01

VALOR SEM ENCARGOS:	286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	347,10
VALOR BDI (26.57%):	92,22
VALOR COM BDI:	439,32

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (26.57%):	30,53
VALOR COM BDI:	145,45

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	-	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.57%):	9,30
VALOR COM BDI:	44,31

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
					TOTAL TRANSPORTE:	106,95

VALOR SEM ENCARGOS:	106,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR BDI (26.57%):	30,87
VALOR COM BDI:	147,06

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
					TOTAL TRANSPORTE:	48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (26.57%):	13,01
VALOR COM BDI:	61,97

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,85

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.57%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,43

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (26.57%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,81

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	6,99	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.57%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,95	4,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83

TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26.57%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,97

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	4,95	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (26.57%):	4,05

VALOR COM BDI:	19,31

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01020000	5,32	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	231,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
					TOTAL MATERIAL:	285,58

VALOR SEM ENCARGOS:	517,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,20
VALOR COM ENCARGOS:	714,24
VALOR BDI (26.57%):	189,77
VALOR COM BDI:	904,01

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIAL:	430,12

VALOR SEM ENCARGOS:	501,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	562,22
VALOR BDI (26.57%):	149,38
VALOR COM BDI:	711,60

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,46	95,68
					TOTAL MATERIAL:	157,70

VALOR SEM ENCARGOS:	229,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	289,80
VALOR BDI (26.57%):	77,00
VALOR COM BDI:	366,80

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,34	8,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (26.57%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,45

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01020000	8,34	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.57%):	0,04

VALOR COM BDI:	0,19

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
					TOTAL MATERIAL:	233,78

VALOR SEM ENCARGOS:	285,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	327,07
VALOR BDI (26.57%):	86,90
VALOR COM BDI:	413,97

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
					TOTAL MATERIAL:	2,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (26.57%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,74

Fls. 29

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	6,99	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIAL:	229,92

VALOR SEM ENCARGOS:	301,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	362,02
VALOR BDI (26.57%):	96,19
VALOR COM BDI:	458,21

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	5,98	5,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (26.57%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,76

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00790000	5,98	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (26.57%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (26.57%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,33

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01460000	6,99	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26.57%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	57,50	66,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	137,61000000	0,63	86,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	206,42000000	0,48	99,08
					TOTAL MATERIAL:	251,90

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96000000	10,60	52,58
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,16000000	3,72	4,32
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,80000000	0,65	2,47
					TOTAL SERVICO:	59,37

VALOR SEM ENCARGOS:	311,27
VALOR ENCARGOS (85.08%):	25,45
VALOR COM ENCARGOS:	336,72
VALOR BDI (26.57%):	89,47
VALOR COM BDI:	426,19

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]8387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35
					TOTAL SERVICO:	3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (26.57%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,67

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	9022,57	0,58

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (26.57%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,72

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	9022,57	0,07

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.57%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	9022,57	0,72

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72

VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (26.57%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,91

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,75	2,35

TOTAL MATERIAL:	2,35

VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (26.57%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,96

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (26.57%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,80

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,35
VALOR BDI (26.57%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,23

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00790000	6,99	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.57%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	17,64

VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (26.57%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,77

I2552 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.57%):	4,31
VALOR COM BDI:	20,52

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	30,62

VALOR SEM ENCARGOS:	30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR BDI (26.57%):	10,12
VALOR COM BDI:	48,20

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
					TOTAL TRANSPORTE:	3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 **BDI** : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26.57%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,78

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
					TOTAL MATERIAL:	285,58

VALOR SEM ENCARGOS:	356,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	417,68
VALOR BDI (26.57%):	110,98
VALOR COM BDI:	528,66

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,65568528	9,63	25,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,65568528	9,63	25,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65568528	7,13	18,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15048883	17,10	2,57
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15048883	23,14	3,48
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,32784265	27,53	36,56
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,88522843	79,39	70,28
					TOTAL MATERIAL:	112,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01106536	334,23	3,70
					TOTAL SERVICO:	3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	186,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,00
VALOR COM ENCARGOS:	247,67
VALOR BDI (26.57%):	65,81
VALOR COM BDI:	313,48

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11467526	9,63	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11467526	7,13	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01764234	11,25	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03528470	16,44	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01058541	11,26	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00793905	25,54	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26.57%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,90

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34670893	7,13	16,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 2936

VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	31,00
VALOR BDI (26.57%):	8,24
VALOR COM BDI:	39,24

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,09992581	7,13	22,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,11

VALOR SEM ENCARGOS:	22,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	40,95
VALOR BDI (26.57%):	10,88
VALOR COM BDI:	51,83

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88522752	9,63	8,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44261377	7,13	3,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05311365	55,00	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25702308	0,46	0,58
					TOTAL MATERIAL:	3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR BDI (26.57%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,81

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01274234	12,33	12,49
					TOTAL SERVICO:	12,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89156706	12,20	10,88
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,53511714	5,02	2,69
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,50150647	1,80	0,90
					TOTAL MATERIAL:	14,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41659532	10,83	4,51
					TOTAL SERVICO:	4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03007269	17,32	0,52
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02299676	14,31	0,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01503635	5,65	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01503635	14,47	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01238287	12,03	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	32,77
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	40,96
VALOR BDI (26.57%):	10,88
VALOR COM BDI:	51,84

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15070329	7,84	9,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15070329	9,63	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35406256	8,30	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,13277346	11,26	1,50
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44257819	4,74	2,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88515638	8,07	7,14
					TOTAL MATERIAL:	13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	33,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	50,90
VALOR BDI (26.57%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,42

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05916226	7,84	0,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01479056	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05916226	9,63	0,57

Fls 2032

TOTAL MAO DE OBRA:	0,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,85045746	4,44	3,78
					TOTAL MATERIAL:	3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (26.57%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,42

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05131237	7,84	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01466068	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05131237	9,63	0,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,84298889	4,64	3,91
					TOTAL MATERIAL:	3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (26.57%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,27

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,58574013	57,50	33,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,80984079	0,48	141,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,48042033	70,00	33,63
					TOTAL MATERIAL:	208,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87145187	9,94	18,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18282239	10,60	12,54
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,60761424	1,36	0,83
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,57520815	0,23	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 2033

TOTAL SERVIÇO:	32,10
VALOR SEM ENCARGOS:	240,44
VALOR ENCARGOS (86.68%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	253,97
VALOR BDI (26.57%):	67,48
VALOR COM BDI:	321,45

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77079726	9,63	17,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,31239178	7,13	37,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,94

VALOR SEM ENCARGOS:	54,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,81
VALOR COM ENCARGOS:	101,75
VALOR BDI (26.57%):	27,04
VALOR COM BDI:	128,79

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,84757258	4,44	3,76
					TOTAL MATERIAL:	3,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05896157	7,84	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05896157	9,63	0,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01474039	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.57%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,39

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07414273	7,84	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02224282	11,50	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07414273	9,63		0,71
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,85264137	4,44	3,79
					TOTAL MATERIAL:	3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (26.57%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,15

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16743587	12,33	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16743587	12,41	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00293243	9,94	9,97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05721426	1,38	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11022160	0,26	0,03
					TOTAL SERVICO:	14,22

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,21
VALOR BDI (26.57%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,58

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30985730	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30985730	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65512688	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,88530658	16,44	14,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02655920	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85874738	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,48691862	8,07	3,93
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,88530658	32,00	28,33
					TOTAL MATERIAL:	54,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03541226	290,30	10,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03541226	105,20	3,73
					TOTAL SERVICO:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	73,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	82,50
VALOR BDI (26.57%):	21,92
VALOR COM BDI:	104,42

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30986943	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30986943	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65515251	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15094361	16,44	18,92
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02656024	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85878100	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57547180	8,07	4,64
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,88534124	35,70	31,61
					TOTAL MATERIAL:	62,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03541364	290,30	10,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03541364	105,20	3,73
					TOTAL SERVICO:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	81,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	90,86
VALOR BDI (26.57%):	24,14
VALOR COM BDI:	115,00

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30980906	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30980906	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65502487	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15071937	16,44	18,92
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02655506	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85861369	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57535969	8,07	4,64
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,88516875	39,90	35,32
					TOTAL MATERIAL:	66,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03540675	290,30		10,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03540675	105,20		3,72
					TOTAL SERVICO:		14,00

VALOR SEM ENCARGOS:	85,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR BDI (26.57%):	25,12
VALOR COM BDI:	119,68

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30985487	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30985487	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65512172	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15088952	16,44	18,92
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02655899	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85874064	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57544476	8,07	4,64
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,88529963	41,33	36,59
					TOTAL MATERIAL:	67,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03541199	290,30	10,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03541199	105,20	3,73
					TOTAL SERVICO:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	86,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	95,84
VALOR BDI (26.57%):	25,46
VALOR COM BDI:	121,30

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15098080	16,44	18,92
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,88536984	44,63	39,51
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85880874	4,74	4,07
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65517369	4,64	3,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57549040	8,07	4,64
					TOTAL MATERIAL:	70,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30987944	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30987944	7,13	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05046608	290,30	14,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05046608	105,20	5,31
					TOTAL SERVICO:	19,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02656110	11,26	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	95,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	106,70
VALOR BDI (26.57%):	28,35
VALOR COM BDI:	135,05

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54072038	7,84	12,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54072038	9,63	14,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25678673	16,51	4,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,55209147	16,44	9,08
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25678673	11,26	2,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,15407203	4,74	0,73
					TOTAL MATERIAL:	16,94

VALOR SEM ENCARGOS:	43,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,93
VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (26.57%):	17,74
VALOR COM BDI:	84,52

92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00315892	5,65	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,31352247	2,06	0,65
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02369187	44,75	1,06
					TOTAL MATERIAL:	1,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05528104	10,83	0,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30009707	12,33	3,70
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08765993	41,79	3,66

TOTAL SERVICO:	7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (26.57%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,88

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,73382567	39,33	28,86
					TOTAL MATERIAL:	28,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00419329	10,83	0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01956868	12,33	0,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00349441	14,47	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00069888	12,03	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	29,21
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (26.57%):	7,80
VALOR COM BDI:	37,17

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12378929	7,84	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12378929	9,76	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,90189343	5,14	4,64
					TOTAL MATERIAL:	4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,67
VALOR BDI (26.57%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,97

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14152695	7,84	1,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14152695	9,76	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,49

Fls. 2910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90223427	7,90	7,13
					TOTAL MATERIAL:	7,13

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (26.57%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,86

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15061561	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15061561	9,76	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90369366	12,03	10,87
					TOTAL MATERIAL:	10,87

VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (26.57%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,97

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18578607	7,84	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18578607	9,76	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90238945	17,26	15,58
					TOTAL MATERIAL:	15,58

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,63
VALOR BDI (26.57%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,38

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27423261	7,84	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27423261	9,76	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90231376	21,06	19,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2940

TOTAL MATERIAL:	19,00

VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (26.57%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,36

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30114167	7,84	2,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30114167	9,76	2,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90342500	30,90	27,92
					TOTAL MATERIAL:	27,92

VALOR SEM ENCARGOS:	33,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	37,73
VALOR BDI (26.57%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,75

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,34584120	0,46	11,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,64641465	1,10	7,31
					TOTAL MATERIAL:	55,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,28992197	7,13	44,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,57362169	9,63	34,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,24503436	4,64	10,42
					TOTAL MATERIAL:	10,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03035078	7,84	8,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03035078	9,63	9,92
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19563623	7,84	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19563623	9,63	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,17389886	21,03	3,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10242643	51,00	5,22

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08521044	76,75	6,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05130016	8,07	0,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03825775	11,50	0,44
					TOTAL MATERIAL:	16,27

VALOR SEM ENCARGOS:	182,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,80
VALOR COM ENCARGOS:	268,33
VALOR BDI (26.57%):	71,30
VALOR COM BDI:	339,63

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
					TOTAL MATERIAL:	3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20803911	7,84	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20803911	9,76	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (26.57%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,32

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
					TOTAL MATERIAL:	7,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31083532	7,84	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31083532	9,76	3,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (26.57%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,96

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08223412	7,84	0,64

Fls 1941

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08223412	9,76	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26.57%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,71

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
					TOTAL MATERIAL:	2,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07210833	7,84	0,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07210833	9,76	0,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (26.57%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,65

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
					TOTAL MATERIAL:	3,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07732831	7,84	0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07732831	9,76	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (26.57%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,25

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02393773	7,84	0,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02393773	9,76	0,23

TOTAL MAO DE OBRA:	0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (26.57%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,94

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23136695	7,84	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23136695	9,76	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (26.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,04

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23167062	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23167062	9,76	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,05

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23136695	7,84	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23136695	9,76	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (26.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,04

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712571	7,84	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712571	9,76	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR BDI (26.57%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,49

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712571	7,84	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712571	9,76	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR BDI (26.57%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,49

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60817195	7,84	4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60817195	9,76	5,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12

VALOR COM ENCARGOS:	73,34
VALOR BDI (26.57%):	19,49
VALOR COM BDI:	92,83

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11906806	7,84	8,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11906806	9,76	10,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
					TOTAL MATERIAL:	185,05

VALOR SEM ENCARGOS:	204,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	221,52
VALOR BDI (26.57%):	58,86
VALOR COM BDI:	280,38

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60817195	7,84	4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60817195	9,76	5,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	73,34
VALOR BDI (26.57%):	19,49
VALOR COM BDI:	92,83

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60817195	7,84	4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60817195	9,76	5,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,70

VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	73,34
VALOR BDI (26.57%):	19,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 946

VALOR COM BDI:	92,83

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46825787	7,84	3,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46825787	9,76	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,24

VALOR SEM ENCARGOS:	101,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	108,61
VALOR BDI (26.57%):	28,86
VALOR COM BDI:	137,47

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46825787	7,84	3,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46825787	9,76	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,24

VALOR SEM ENCARGOS:	101,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	108,61
VALOR BDI (26.57%):	28,86
VALOR COM BDI:	137,47

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
					TOTAL MATERIAL:	119,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,11057214	7,84	0,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11057214	9,76	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,95

VALOR SEM ENCARGOS:	121,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	123,03
VALOR BDI (26.57%):	32,69
VALOR COM BDI:	155,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2197
PREFEITURA MUNICIPAL

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70786014	7,84	5,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,88482518	1,72	1,52
					TOTAL MATERIAL:	1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.57%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,94

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,04388161	1,14	1,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00789491	4,43	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02631634	10,38	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02631634	12,51	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.57%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,05291298	2,04	2,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00796321	4,43	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03539204	10,38	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03539204	12,51	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,36

VALOR BDI (26.57%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,25

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,06063731	2,86	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00802162	4,43	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,07

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04634718	10,38	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04634718	12,51	0,58
					TOTAL SERVICO:	1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (26.57%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,83

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MATERIAL:	11,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36746763	9,76	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (26.57%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,47

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
					TOTAL MATERIAL:	15,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22635889	9,76	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (26.57%):	5,30

VALOR COM BDI:	25,24

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15895153	7,84	1,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15895153	9,76	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (26.57%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,18

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	6,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16109930	7,84	1,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16109930	9,76	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (26.57%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,45

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13257266	7,84	8,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13257266	9,76	11,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
					TOTAL MATERIAL:	181,22

VALOR SEM ENCARGOS:	201,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	218,13

VALOR BDI (26.57%):	57,96
VALOR COM BDI:	276,09

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	36,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93311245	7,84	7,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93311245	9,76	9,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,42

VALOR SEM ENCARGOS:	52,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,99
VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (26.57%):	17,74
VALOR COM BDI:	84,52

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,45	26,45
					TOTAL MATERIAL:	26,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96901273	7,84	7,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96901273	9,76	9,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,05

VALOR SEM ENCARGOS:	43,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (26.57%):	15,42
VALOR COM BDI:	73,45

C4975 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1950,00	1950,00
					TOTAL MATERIAL:	1950,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	-6,53331411	286,34	-1870,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	-6,53331411	62,05	-405,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-10,51974302	18,90	-198,82
					TOTAL SERVICO:	-2474,96

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	-15,94571577	106,95	-1705,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-1705,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-31,89143152	7,13	-227,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	-227,48

VALOR SEM ENCARGOS:	-2.457,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.419,30
VALOR COM ENCARGOS:	961,47
VALOR BDI (26.57%):	255,46
VALOR COM BDI:	1.216,93

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,32524719	0,46	18,55
					TOTAL MATERIAL:	18,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,34731906	7,13	173,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,17365953	1,44	17,53
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
					TOTAL MATERIAL:	560,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26629881	9,76	2,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16054014	76,75	12,32
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12782343	51,00	6,52
					TOTAL MATERIAL:	18,84

VALOR SEM ENCARGOS:	774,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	150,18
VALOR COM ENCARGOS:	924,76
VALOR BDI (26.57%):	245,71
VALOR COM BDI:	1.170,47

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,62	22,62
					TOTAL MATERIAL:	58,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50169727	7,84	3,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50169727	9,76	4,90

FLS 0950

TOTAL MAO DE OBRA:	8,83

VALOR SEM ENCARGOS:	67,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,52
VALOR COM ENCARGOS:	74,87
VALOR BDI (26.57%):	19,89
VALOR COM BDI:	94,76

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
					TOTAL MATERIAL:	94,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64101063	7,84	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64101063	9,76	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,28

VALOR SEM ENCARGOS:	105,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	115,52
VALOR BDI (26.57%):	30,69
VALOR COM BDI:	146,21

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL MATERIAL:	36,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71931052	9,76	7,02
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35965526	7,84	2,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,84

VALOR SEM ENCARGOS:	46,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	54,72
VALOR BDI (26.57%):	14,54
VALOR COM BDI:	69,26

C1671 - SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
					TOTAL MATERIAL:	22,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98692169	9,76	9,63
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61682606	7,84	4,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,47

VALOR SEM ENCARGOS:	37,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	49,52
VALOR BDI (26.57%):	13,16
VALOR COM BDI:	62,68

97607 - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,47
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	39,31	39,31
					TOTAL MATERIAL:	63,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44408455	12,51	5,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18502181	10,38	1,92
					TOTAL SERVICO:	7,48

VALOR SEM ENCARGOS:	71,26
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	74,75
VALOR BDI (26.57%):	19,86
VALOR COM BDI:	94,61

97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM. BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28312637	12,51	16,05
					TOTAL SERVICO:	16,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	31,75	31,75
					TOTAL MATERIAL:	43,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53472637	10,38	5,55
					TOTAL SERVICO:	5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85.08%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	74,75
VALOR BDI (26.57%):	19,86
VALOR COM BDI:	94,61

C4806 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,00	690,00

TOTAL MATERIAL:	690,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-21,62572460	7,84	-169,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-21,62572460	9,76	-211,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	-380,55

VALOR SEM ENCARGOS:	309,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	318,79
VALOR BDI (26.57%):	84,70
VALOR COM BDI:	403,49

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44492658	0,20	0,09
					TOTAL MATERIAL:	9,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05005424	7,84	0,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05005424	9,63	0,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00222463	32,16	0,07
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00139040	43,56	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (26.57%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,40

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68244897	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	21,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06085533	7,84	0,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06085533	9,63	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00478148	32,16	0,15
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00326010	43,56	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,13
VALOR BDI (26.57%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,54

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21425232	0,20	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07713084	7,84	0,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07713084	9,63	0,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00257103	43,56	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (26.57%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,25

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49780730	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12445182	7,84	0,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12445182	9,63	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00331872	43,56	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (26.57%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,61

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,57039565	0,20	0,11
					TOTAL MATERIAL:	3,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12222764	7,84	0,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12222764	9,63	1,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00325940	43,56	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26.57%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,26

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74527666	0,20	0,15
					TOTAL MATERIAL:	1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07452766	7,84	0,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07452766	9,63	0,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (26.57%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,14

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,91632504	0,20	0,18
					TOTAL MATERIAL:	4,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10871653	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10871653	9,63	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,29

VALOR BDI (26.57%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,49

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99979437	0,20	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850482	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850482	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (26.57%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,59

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL MATERIAL:	0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15687659	7,84	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15687659	9,63	1,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00522922	43,56	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00209169	32,16	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.57%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,81

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15421337	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15421337	9,63	1,48

TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00685393	43,56	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00257022	32,16	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26.57%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,82

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23716300	7,84	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23716300	9,63	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00847011	43,56	0,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00338805	32,16	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (26.57%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,37

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23170675	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23170675	9,63	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01158533	43,56	0,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00496514	32,16	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45

VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (26.57%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,66

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15155591	7,84	1,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15155591	9,63	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00799879	32,16	0,26
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00505186	43,56	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.57%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,95

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07839848	7,84	0,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07839848	9,63	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00696875	32,16	0,22
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00435547	43,56	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.57%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82

TOTAL MATERIAL:	2,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11531560	7,84	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11531560	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01153156	32,16	0,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00823683	43,56	0,36
					TOTAL MATERIAL:	0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (26.57%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,21

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11504434	7,84	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11504434	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01807839	32,16	0,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01232618	43,56	0,54
					TOTAL MATERIAL:	1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (26.57%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,32

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10613942	7,84	0,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10613942	9,63	1,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00044225	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017690	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,89334009	2,33	2,08
					TOTAL MATERIAL:	2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (26.57%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,01

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11515632	7,84	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11515632	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00062007	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026575	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,89467599	5,23	4,68
					TOTAL MATERIAL:	4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,44
VALOR BDI (26.57%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,68

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17703438	7,84	1,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17703438	9,63	1,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070814	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026555	32,16	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,89402359	7,61	6,80
					TOTAL MATERIAL:	6,84

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (26.57%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,91

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21260224	7,84	1,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21260224	9,63	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00106301	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00044292	32,16	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,89470111	8,72	7,80
					TOTAL MATERIAL:	7,86

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (26.57%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,66

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16503597	7,84	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16503597	9,63	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00781750	43,56	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00312700	32,16	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (26.57%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,58

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16033708	7,84	1,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16033708	9,63	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01012655	43,56	0,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00379746	32,16	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,24

VALOR BDI (26.57%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,43

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL MATERIAL:	7,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24227547	7,84	1,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24227547	9,63	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01695928	43,56	0,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00726826	32,16	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (26.57%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,37

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL MATERIAL:	6,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14811435	7,84	1,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14811435	9,63	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01169323	32,16	0,38
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740572	43,56	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (26.57%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,05

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
					TOTAL MATERIAL:	5,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24815774	7,84	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24815774	9,63	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02150701	32,16	0,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01447587	43,56	0,63
					TOTAL MATERIAL:	1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (26.57%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,93

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL MATERIAL:	9,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23668068	7,84	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23668068	9,63	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02169573	32,16	0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01459531	43,56	0,64
					TOTAL MATERIAL:	1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (26.57%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,44

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30560096	0,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	5,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14104660	7,84	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14104660	9,63	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00313437	32,16	0,10

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00195898	43,56	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (26.57%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,80

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25113874	0,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	3,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14582250	7,84	1,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14582250	9,63	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00324050	32,16	0,10
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00202531	43,56	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (26.57%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,21

42 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58947125	0,20	0,12
					TOTAL MATERIAL:	11,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18654153	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18654153	9,63	1,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00820783	32,16	0,26
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00559625	43,56	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,65

VALOR BDI (26.57%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,34

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49491057	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	7,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19639309	7,84	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19639309	9,63	1,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00549901	32,16	0,18
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00392786	43,56	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (26.57%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,07

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
					TOTAL MATERIAL:	4,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20649303	7,84	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20649303	9,63	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (26.57%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,87

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98481952	0,20	0,20
					TOTAL MATERIAL:	55,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55806439	7,84	4,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55806439	9,63	5,37

TOTAL MAO DE OBRA:	09,75

VALOR SEM ENCARGOS:	65,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	73,83
VALOR BDI (26.57%):	19,62
VALOR COM BDI:	93,45

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12100185	0,20	0,22
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
					TOTAL MATERIAL:	70,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50683595	7,84	3,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50683595	9,63	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

VALOR SEM ENCARGOS:	79,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	86,79
VALOR BDI (26.57%):	23,06
VALOR COM BDI:	109,85

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67398749	0,20	0,13
					TOTAL MATERIAL:	25,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38718430	7,84	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38718430	9,63	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	32,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (26.57%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,72

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74473522	0,20	0,15
					TOTAL MATERIAL:	40,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33513085	7,84	2,63

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33513085		9,63	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,86

VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (26.57%):	13,76
VALOR COM BDI:	65,53

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50962483	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	59,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33071398	7,84	2,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33071398	9,63	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,77

VALOR SEM ENCARGOS:	65,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	70,25
VALOR BDI (26.57%):	18,67
VALOR COM BDI:	88,92

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	98,86	98,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71557750	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	99,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40549392	7,84	3,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40549392	9,63	3,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,08

VALOR SEM ENCARGOS:	106,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	112,12
VALOR BDI (26.57%):	29,79
VALOR COM BDI:	141,91

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	2,13617930	20,53	43,86
					TOTAL MATERIAL:	43,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06808965	7,84	8,37

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06808965	9,63	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,06808965	0,20	0,21
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1078,00	1078,00
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
					TOTAL MATERIAL:	1145,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28482391	9,76	2,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10680896	43,56	4,65
					TOTAL MATERIAL:	4,65

VALOR SEM ENCARGOS:	1.215,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,27
VALOR COM ENCARGOS:	1.233,87
VALOR BDI (26.57%):	327,84
VALOR COM BDI:	1.561,71

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
					TOTAL MATERIAL:	33,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76772725	7,84	6,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76772725	9,76	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,51

VALOR SEM ENCARGOS:	47,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	58,52
VALOR BDI (26.57%):	15,55
VALOR COM BDI:	74,07

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24092750	0,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	16,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03613912	9,63	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	16,46

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (26.57%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,20

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08855349	12,01	1,06
					TOTAL SERVICO:	1,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02951783	2,50	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02951783	9,94	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (26.57%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,82

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	113,82	113,82
					TOTAL MATERIAL:	113,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05790915	9,94	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05790915	12,01	0,70
					TOTAL SERVICO:	1,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00218026	9,22	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	115,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	115,70
VALOR BDI (26.57%):	30,74
VALOR COM BDI:	146,44

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	-	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06667787	9,94	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06667787	12,01	12,81
					TOTAL SERVICO:	23,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	51,78	51,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24810833	1,32	0,33
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19172007	12,04	2,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04511061	32,94	1,49
					TOTAL MATERIAL:	55,91

VALOR SEM ENCARGOS:	79,32
VALOR ENCARGOS (85.08%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	90,27
VALOR BDI (26.57%):	23,98
VALOR COM BDI:	114,25

97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,57643063	2,48	6,39
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,16
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,75	7,50
					TOTAL MATERIAL:	16,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23541262	9,94	12,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23541262	12,01	14,84
					TOTAL SERVICO:	27,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,91	22,91
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,81358726	9,28	7,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,37983871	1,32	0,50
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,37941288	12,04	4,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09368219	32,94	3,09
					TOTAL MATERIAL:	41,40

VALOR SEM ENCARGOS:	84,55
VALOR ENCARGOS (85.08%):	12,68
VALOR COM ENCARGOS:	97,23
VALOR BDI (26.57%):	25,83
VALOR COM BDI:	123,06

Fls 2942

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL MATERIAL:	2,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11706936	7,84	0,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11706936	9,63	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01546988	32,16	0,50
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01045262	43,56	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26.57%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,99

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL MATERIAL:	1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24306365	7,84	1,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24306365	9,63	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01302127	32,16	0,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00868084	43,56	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (26.57%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,73

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24267768	7,84	1,90

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24267768	9,63	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01906753	32,16	0,61
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01300059	43,56	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (26.57%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,83

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
					TOTAL MATERIAL:	4,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30722922	7,84	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30722922	9,63	2,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04437756	32,16	1,43
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02901610	43,56	1,26
					TOTAL MATERIAL:	2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.57%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,18

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL MATERIAL:	5,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38292120	7,84	3,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38292120	9,63	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06807488	32,16	2,19
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04254680	43,56	1,85
					TOTAL MATERIAL:	4,04

VALOR SEM ENCARGOS:	16,53

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (26.57%):	5,91
VALOR COM BDI:	28,14

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	0,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26374144	7,84	2,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26374144	9,63	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03780294	32,16	1,22
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02461587	43,56	1,07
					TOTAL MATERIAL:	2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (26.57%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,47

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26015516	7,84	2,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26015516	9,63	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04075764	32,16	1,31
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02601552	43,56	1,13
					TOTAL MATERIAL:	2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,69
VALOR BDI (26.57%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,06

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33

TOTAL MATERIAL:	4,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30649998	7,84	2,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30649998	9,63	2,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04427222	32,16	1,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02894722	43,56	1,26
					TOTAL MATERIAL:	2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (26.57%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,43

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL MATERIAL:	4,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35829518	7,84	2,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35829518	9,63	3,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05374428	32,16	1,73
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03582952	43,56	1,56
					TOTAL MATERIAL:	3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (26.57%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,93

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
					TOTAL MATERIAL:	10,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30015548	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30015548	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05110756	32,16	1,64

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03366609	43,56	1,47
					TOTAL MATERIAL:	3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	23,15
VALOR BDI (26.57%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,30

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
					TOTAL MATERIAL:	11,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37615705	7,84	2,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37615705	9,63	3,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07441368	32,16	2,39
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04701963	43,56	2,05
					TOTAL MATERIAL:	4,44

VALOR SEM ENCARGOS:	22,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	28,33
VALOR BDI (26.57%):	7,53
VALOR COM BDI:	35,86

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL MATERIAL:	18,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36134900	7,84	2,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36134900	9,63	3,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08326738	32,16	2,68
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05263127	43,56	2,29
					TOTAL MATERIAL:	4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	29,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (26.57%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,34

Fls. 2974

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
					TOTAL MATERIAL:	6,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29364205	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29364205	9,63	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05033863	32,16	1,62
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03355909	43,56	1,46
					TOTAL MATERIAL:	3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (26.57%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,59

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
					TOTAL MATERIAL:	16,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36319205	7,84	2,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36319205	9,63	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06316384	32,16	2,03
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03947740	43,56	1,72
					TOTAL MATERIAL:	3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR BDI (26.57%):	8,44
VALOR COM BDI:	40,21

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
					TOTAL MATERIAL:	1,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11956118	7,84	0,94

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11956118	9,63	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01878819	32,16	0,60
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01281013	43,56	0,56
					TOTAL MATERIAL:	1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (26.57%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,49

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
					TOTAL MATERIAL:	3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15240090	7,84	1,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15240090	9,63	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04402693	32,16	1,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02878683	43,56	1,25
					TOTAL MATERIAL:	2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (26.57%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,66

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
					TOTAL MATERIAL:	3,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19526299	7,84	1,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19526299	9,63	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06791756	32,16	2,18
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04244847	43,56	1,85
					TOTAL MATERIAL:	4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (26.57%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,78

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18360622	7,84	1,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18360622	9,63	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04256326	32,16	1,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02712365	43,56	1,18
					TOTAL MATERIAL:	2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (26.57%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,23

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19002900	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19002900	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03304852	32,16	1,06
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02065533	43,56	0,90
					TOTAL MATERIAL:	1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (26.57%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,67

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66

TOTAL MATERIAL:	3,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14779878	7,84	1,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14779878	9,63	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00903215	32,16	0,29
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00615829	43,56	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26.57%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,39

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46051423	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46051423	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02214010	43,56	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03542417	32,16	1,14
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89446033	8,54	7,64
					TOTAL MATERIAL:	9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,64
VALOR BDI (26.57%):	6,55
VALOR COM BDI:	31,19

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21217946	7,84	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21217946	9,63	2,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00442041	43,56	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00663061	32,16	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89292190	3,08	2,75
					TOTAL MATERIAL:	3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,17

VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (26.57%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,68

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26540627	7,84	2,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26540627	9,63	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00663516	43,56	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00973156	32,16	0,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89353445	5,24	4,68
					TOTAL MATERIAL:	5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (26.57%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,56

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42472110	7,84	3,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42472110	9,63	4,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01504220	43,56	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02300573	32,16	0,74
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89368399	7,57	6,77
					TOTAL MATERIAL:	8,17

VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR BDI (26.57%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,72

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL MATERIAL:	10,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37955477	7,84	2,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37955477	9,63	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07508583	32,16	2,41
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04744435	43,56	2,07
					TOTAL MATERIAL:	4,48

VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (26.57%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,47

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
					TOTAL MATERIAL:	10,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37978299	7,84	2,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37978299	9,63	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08751522	32,16	2,81
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05531622	43,56	2,41
					TOTAL MATERIAL:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (26.57%):	7,52
VALOR COM BDI:	35,81

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
					TOTAL MATERIAL:	9,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30343330	7,84	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30343330	9,63	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05166567	32,16	1,66
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03403374	43,56	1,48
					TOTAL MATERIAL:	3,14

VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,05

VALOR BDI (26.57%):	6,86
VALOR COM BDI:	27,91

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
					TOTAL MATERIAL:	5,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24042466	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24042466	9,63	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02735867	32,16	0,88
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01865363	43,56	0,81
					TOTAL MATERIAL:	1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.57%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,07

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	9,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30354435	7,84	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30354435	9,63	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06399042	32,16	2,06
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04183990	43,56	1,82
					TOTAL MATERIAL:	3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,20
VALOR BDI (26.57%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,36

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
					TOTAL MATERIAL:	25,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33929183	7,84	2,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33929183	9,63	3,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05900727	32,16	1,90
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03687955	43,56	1,61
					TOTAL MATERIAL:	3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	34,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (26.57%):	10,55
VALOR COM BDI:	50,26

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
					TOTAL MATERIAL:	12,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18493253	9,94	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18493253	12,01	2,22
					TOTAL SERVICO:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04734272	1,32	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01664393	32,94	0,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01479460	13,89	0,21
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01094800	37,94	0,42
					TOTAL MATERIAL:	1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (26.57%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,53

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
					TOTAL MATERIAL:	21,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36661818	7,84	2,87

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36661818	9,63	3,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (26.57%):	8,86
VALOR COM BDI:	42,21

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59
					TOTAL MATERIAL:	48,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,13509669	7,84	-1,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,13509669	9,63	-1,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	-2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	46,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-1,51
VALOR COM ENCARGOS:	44,72
VALOR BDI (26.57%):	11,88
VALOR COM BDI:	56,60

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
					TOTAL MATERIAL:	5,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01666290	9,94	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01666290	12,01	0,20
					TOTAL SERVICO:	0,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00571299	1,32	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00357062	32,94	0,12
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00233280	37,94	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (26.57%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,95

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53554001	7,84	4,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53554001	9,63	5,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83260835	9,63	27,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17836215	7,13	36,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01947419	11,50	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09294496	51,00	4,74
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54908269	4,64	7,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,83313800	1,10	5,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09294496	21,03	1.95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,22791816	0,46	11,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03717798	69,75	2,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	96,04312701	0,26	24,97
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,35407605	24,66	8,73
					TOTAL MATERIAL:	67,31

VALOR SEM ENCARGOS:	140,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,68
VALOR COM ENCARGOS:	203,56
VALOR BDI (26.57%):	54,09
VALOR COM BDI:	257,65

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36560813	7,84	2,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73508941	7,84	13,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36560813	9,63	3,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73508941	9,63	16,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,26878530	9,63	69,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,02324053	7,13	100,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	206,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06373797	11,50	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32665714	51,00	16,66
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,77824572	4,64	17,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13986945	76,75	10,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	22,03209458	1,10	24,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,28682090	21,03	6,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	77,18138051	0,46	35,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08586923	8,07	0,69
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	337,81128627	0,26	87,83
					TOTAL MATERIAL:	199,94

VALOR SEM ENCARGOS:	406,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	176,13
VALOR COM ENCARGOS:	582,76

VALOR BDI (26.57%):	154,84
VALOR COM BDI:	737,60

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20
					TOTAL MATERIAL:	8,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80181082	9,94	17,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85303121	12,41	10,59
					TOTAL SERVICO:	28,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,35688040	23,12	8,25
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09574840	57,50	5,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02698365	70,00	1,89
					TOTAL MATERIAL:	15,65

VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS (85.08%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	64,63
VALOR BDI (26.57%):	17,17
VALOR COM BDI:	81,80

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61940582	9,63	5,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71674102	7,13	5,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150325	51,00	0,59
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	11,61828334	1,78	20,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,43358407	1,10	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72548763	0,46	0,79
					TOTAL MATERIAL:	22,54

VALOR SEM ENCARGOS:	33,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (26.57%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,49

00004910 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	211,72
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	211,72
VALOR BDI (26.57%):	56,25
VALOR COM BDI:	267,97

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,88525228	287,50	254,51
					TOTAL MATERIAL:	254,51

VALOR SEM ENCARGOS:	254,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	254,51
VALOR BDI (26.57%):	67,62
VALOR COM BDI:	322,13

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,32280239	7,63	10,09
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88186827	277,36	244,59
					TOTAL MATERIAL:	254,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44093413	9,94	4,38
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44093413	10,69	4,71
					TOTAL SERVICO:	9,09

VALOR SEM ENCARGOS:	263,77
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	267,55
VALOR BDI (26.57%):	71,09
VALOR COM BDI:	338,64

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57559833	9,63	15,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87998843	7,13	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00444185	517,04	2,30
					TOTAL SERVICO:	2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	44,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	63,94

VALOR BDI (26.57%):	16,99
VALOR COM BDI:	80,93

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44277489	9,63	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22138745	7,13	1,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,88554979	67,42	59,70
					TOTAL MATERIAL:	59,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00332081	501,45	1,67
					TOTAL SERVICO:	1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	67,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	72,39
VALOR BDI (26.57%):	19,23
VALOR COM BDI:	91,62

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08876584	9,63	0,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13314875	7,13	0,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00541472	51,00	0,28
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15700977	0,46	0,99
					TOTAL MATERIAL:	1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (26.57%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,83

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53095780	9,63	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53095780	7,13	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01769859	229,03	4,05
					TOTAL SERVICO:	4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (26.57%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,35

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53116547	9,63	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76133718	7,13	5,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02151220	51,00	1,10
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,98301778	0,85	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86829358	0,46	1,32
					TOTAL MATERIAL:	4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (26.57%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,91

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95559321	29,39	28,08
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,43272438	0,52	2,83
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19465787	3,31	0,64
					TOTAL MATERIAL:	31,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58397363	13,75	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31853107	9,94	3,17
					TOTAL SERVICO:	11,20

VALOR SEM ENCARGOS:	42,75
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	48,19
VALOR BDI (26.57%):	12,80
VALOR COM BDI:	60,99

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,54078974	2,00	7,08
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,97371717	30,23	29,44
					TOTAL MATERIAL:	36,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63734215	9,63	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63734215	7,13	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,69

VALOR SEM ENCARGOS:	47,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,30
VALOR BDI (26.57%):	14,96
VALOR COM BDI:	71,26

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARED/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20377347	9,63	1,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20377347	7,13	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58562723	2,86	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.57%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,13

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,88517258	58,00	51,34
					TOTAL MATERIAL:	51,34

VALOR SEM ENCARGOS:	51,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,34
VALOR BDI (26.57%):	13,64
VALOR COM BDI:	64,98

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,88517553	55,65	49,26
					TOTAL MATERIAL:	49,26

VALOR SEM ENCARGOS:	49,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,26
VALOR BDI (26.57%):	13,09
VALOR COM BDI:	62,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- / 12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% / 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77049248	9,63	17,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,31147745	7,13	37,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88524624	285,28	252,54
					TOTAL SERVICO:	252,54

VALOR SEM ENCARGOS:	307,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,79
VALOR COM ENCARGOS:	391,27
VALOR BDI (26.57%):	103,96
VALOR COM BDI:	495,23

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22127144	9,63	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48679717	7,13	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03230563	51,00	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,75335120	0,46	3,57
					TOTAL MATERIAL:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR BDI (26.57%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,73

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93797713	30,90	28,98
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,43318833	0,52	2,83
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,16812798	3,31	0,56
					TOTAL MATERIAL:	32,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23006987	13,75	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13273262	9,94	1,32
					TOTAL SERVICO:	4,48

VALOR SEM ENCARGOS:	36,85
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	39,02

VALOR BDI (26.57%):	16,37
VALOR COM BDI:	69,39

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53124504	9,63	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53124504	7,13	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97394924	39,40	38,37
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,08326719	2,00	14,17
					TOTAL MATERIAL:	52,54

VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	69,03
VALOR BDI (26.57%):	18,34
VALOR COM BDI:	87,37

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41630841	9,63	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10649094	7,13	7,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01611051	51,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41657622	1,10	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47853971	0,46	1,14
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,97371203	45,25	44,06
					TOTAL MATERIAL:	48,68

VALOR SEM ENCARGOS:	70,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	88,55
VALOR BDI (26.57%):	23,53
VALOR COM BDI:	112,08

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17664559	9,63	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17664559	7,13	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14926553	2,86	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (26.57%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,48

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18286144	0,46	2,84
					TOTAL MATERIAL:	2,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25795757	7,84	9,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25795757	9,63	12,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25795757	9,63	12,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25795757	7,13	8,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,69187667	5,11	3,54
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,37738727	4,64	1,75
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01635345	69,75	1,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01195059	55,00	0,66
					TOTAL MATERIAL:	325,48

VALOR SEM ENCARGOS:	371,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,69
VALOR COM ENCARGOS:	408,06
VALOR BDI (26.57%):	108,42
VALOR COM BDI:	516,48

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06233416	9,63	10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77055692	7,13	12,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00708223	55,00	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83289108	0,46	1,30
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,88527846	187,35	165,86
					TOTAL MATERIAL:	167,55

VALOR SEM ENCARGOS:	190,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,47

VALOR COM ENCARGOS:	209,88
VALOR BDI (26.57%):	55,77
VALOR COM BDI:	265,65

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17728824	7,84	1,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26593237	9,64	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35457649	0,55	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,62050886	5,26	3,26
					TOTAL MATERIAL:	3,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (26.57%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,64

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23384012	20,80	4,86
					TOTAL MATERIAL:	4,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12046310	13,55	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04393361	9,94	0,44
					TOTAL SERVICO:	2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.57%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,91

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31009357	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35439265	9,64	3,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04429908	12,78	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22149541	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10631779	16,64	1,77
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15061688	16,96	2,55
					TOTAL MATERIAL:	5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (26.57%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,05

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05348280	7,84	8,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05348280	9,63	10,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,88527967	57,62	51,01
					TOTAL MATERIAL:	51,01

VALOR SEM ENCARGOS:	69,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	85,09
VALOR BDI (26.57%):	22,61
VALOR COM BDI:	107,70

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60742347	7,84	12,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60742347	9,63	15,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	74,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92
VALOR COM ENCARGOS:	98,00
VALOR BDI (26.57%):	26,04
VALOR COM BDI:	124,04

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
					TOTAL MATERIAL:	29,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11470902	7,84	0,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11470902	9,63	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	31,96

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	33,67
VALOR BDI (26.57%):	8,95
VALOR COM BDI:	42,62

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26370805	7,84	2,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26370805	9,63	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,17580537	123,45	21,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03516108	11,26	0,40
					TOTAL MATERIAL:	22,10

VALOR SEM ENCARGOS:	28,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (26.57%):	8,65
VALOR COM BDI:	41,20

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,88791433	3,41	3,03
					TOTAL MATERIAL:	3,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08879143	7,84	0,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08879143	9,63	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01775829	11,26	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.57%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,72

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66394673	7,84	5,21

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66394673	9,63	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,30984181	14,06	4,36
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,92952542	26,89	24,99
					TOTAL MATERIAL:	29,35

VALOR SEM ENCARGOS:	40,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	50,83
VALOR BDI (26.57%):	13,51
VALOR COM BDI:	64,34

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41662923	9,63	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10674159	7,13	7,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01611416	51,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41712362	1,10	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47910114	0,46	1,14
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,97393259	45,25	44,07
					TOTAL MATERIAL:	48,69

VALOR SEM ENCARGOS:	70,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	88,57
VALOR BDI (26.57%):	23,53
VALOR COM BDI:	112,10

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77044727	9,63	17,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,31134182	7,13	37,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88522364	285,28	252,54
					TOTAL SERVICO:	252,54

VALOR SEM ENCARGOS:	307,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,80
VALOR COM ENCARGOS:	391,26
VALOR BDI (26.57%):	103,96
VALOR COM BDI:	495,22

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41646815	9,63	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10661574	7,13	7,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01611232	51,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41684878	1,10	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47881925	0,46	1,14
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,97382185	45,25	44,07
					TOTAL MATERIAL:	48,69

VALOR SEM ENCARGOS:	70,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	88,56
VALOR BDI (26.57%):	23,53
VALOR COM BDI:	112,09

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32786670	9,63	12,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54917782	7,13	11,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30163562	0,46	1,06
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,92950669	241,50	224,48
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,22131112	2,86	0,63
					TOTAL MATERIAL:	226,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02213111	301,25	6,67
					TOTAL SERVICO:	6,67

VALOR SEM ENCARGOS:	256,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,65
VALOR COM ENCARGOS:	278,32
VALOR BDI (26.57%):	73,95
VALOR COM BDI:	352,27

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98671195	7,84	15,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98671195	9,63	19,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL MATERIAL:	123,98

VALOR SEM ENCARGOS:	161,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,56
VALOR COM ENCARGOS:	190,57
VALOR BDI (26.57%):	50,63
VALOR COM BDI:	241,20

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	-0,00823206	8,05	-0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,04609953	0,20	-0,01
					TOTAL MATERIAL:	817,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,24696175	7,84	-1,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,24696175	9,63	-2,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	-4,32

VALOR SEM ENCARGOS:	813,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-2,74
VALOR COM ENCARGOS:	810,87
VALOR BDI (26.57%):	215,45
VALOR COM BDI:	1.026,32

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88523838	9,63	8,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22130960	9,63	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30983343	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00044262	55,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13278576	0,46	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,88523838	176,00	155,80

Fls 3001

TOTAL MATERIAL:	155,88

VALOR SEM ENCARGOS:	168,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	179,71
VALOR BDI (26.57%):	47,75
VALOR COM BDI:	227,46

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23324289	20,80	4,85
					TOTAL MATERIAL:	4,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12015544	13,55	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04382139	9,94	0,44
					TOTAL SERVICO:	2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (26.57%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,89

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15082318	7,84	9,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15082318	9,63	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,94754693	4,31	8,39
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	0,97377346	71,27	69,40
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,10622984	11,26	1,20
					TOTAL MATERIAL:	78,99

VALOR SEM ENCARGOS:	99,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	116,22
VALOR BDI (26.57%):	30,88
VALOR COM BDI:	147,10

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,54421606	15,81	8,60
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,99551718	40,37	40,19
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,23007508	5,78	1,33
					TOTAL MATERIAL:	50,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16990160	11,29	1,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83888913	12,41	10,41
					TOTAL SERVICO:	12,33

VALOR SEM ENCARGOS:	62,45
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	68,37
VALOR BDI (26.57%):	18,17
VALOR COM BDI:	86,54

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23384008	20,80	4,86
					TOTAL MATERIAL:	4,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12046308	13,55	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04393360	9,94	0,44
					TOTAL SERVICO:	2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.57%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,91

C4747 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,67326348	0,46	8,59
					TOTAL MATERIAL:	8,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,79923977	7,84	29,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,79923977	9,63	36,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79923977	9,63	36,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,79923977	7,13	27,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,08958187	5,11	10,68
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13977193	4,64	5,29
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04939011	69,75	3,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03609278	55,00	1,99

Fls. 3005

TOTAL MATERIAL:	539,79

VALOR SEM ENCARGOS:	478,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	110,78
VALOR COM ENCARGOS:	589,21
VALOR BDI (26.57%):	156,55
VALOR COM BDI:	745,76

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12465605	9,63	20,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,24931211	7,13	30,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00354109	55,00	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,61969135	3,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41643737	0,46	0,65
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,15085537	2,70	3,11
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88527336	286,67	253,78
					TOTAL MATERIAL:	259,59

VALOR SEM ENCARGOS:	310,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,26
VALOR COM ENCARGOS:	353,61
VALOR BDI (26.57%):	93,95
VALOR COM BDI:	447,56

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01770541	12,18	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19511514	9,63	11,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32790571	7,13	9,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02655812	55,00	1,46
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,40014990	4,44	23,98
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,77054095	16,51	29,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,04959807	0,46	6,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03541082	69,75	2,47
					TOTAL MATERIAL:	64,06

VALOR SEM ENCARGOS:	85,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,26
VALOR BDI (26.57%):	27,44

VALOR COM BDI:	130,70

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,65926403	7,63	5,03
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,33331065	277,36	92,45
					TOTAL MATERIAL:	97,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620717	9,94	0,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620717	10,69	0,17
					TOTAL SERVICO:	0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	97,81
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	97,95
VALOR BDI (26.57%):	26,03
VALOR COM BDI:	123,98

C1966 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,42014726	51,00	-21,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,46050039	76,75	-35,34
					TOTAL MATERIAL:	757,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-11,86856748	7,84	-93,05
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-11,86856748	9,63	-114,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-94,94853993	9,63	-914,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-94,94853993	7,13	-677,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1798,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-206,51307435	0,46	-95,00
					TOTAL MATERIAL:	-95,00

VALOR SEM ENCARGOS:	-1.136,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.474,65
VALOR COM ENCARGOS:	338,39
VALOR BDI (26.57%):	89,91
VALOR COM BDI:	428,30

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,88528084	244,51	216,46
					TOTAL MATERIAL:	216,46

VALOR SEM ENCARGOS:	216,46

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,46
VALOR BDI (26.57%):	57,51
VALOR COM BDI:	273,97

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,88519860	179,44	158,84
					TOTAL MATERIAL:	158,84

VALOR SEM ENCARGOS:	158,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	158,84
VALOR BDI (26.57%):	42,20
VALOR COM BDI:	201,04

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51915554	9,63	5,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51915554	7,13	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,79315431	30,23	23,98
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,88419749	2,00	5,77
					TOTAL MATERIAL:	29,75

VALOR SEM ENCARGOS:	38,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	45,86
VALOR BDI (26.57%):	12,18
VALOR COM BDI:	58,05

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
					TOTAL MATERIAL:	266,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38513149	7,84	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38513149	9,63	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21567363	0,20	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	273,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	279,20
VALOR BDI (26.57%):	74,18
VALOR COM BDI:	353,38

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,03142208	0,20	-0,01
					TOTAL MATERIAL:	528,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,11222171	7,84	-0,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,11222171	9,63	-1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	526,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-1,25
VALOR COM ENCARGOS:	524,83
VALOR BDI (26.57%):	139,45
VALOR COM BDI:	664,28

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62188279	7,84	12,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62188279	9,63	15,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31319116	0,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	263,09

VALOR SEM ENCARGOS:	295,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,14

VALOR COM ENCARGOS:	319,36
VALOR BDI (26.57%):	84,85
VALOR COM BDI:	404,21

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61926123	9,63	5,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71657371	7,13	5,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150057	51,00	0,59
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	11,61557136	1,78	20,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,43348286	1,10	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72508485	0,46	0,79
					TOTAL MATERIAL:	22,54

VALOR SEM ENCARGOS:	33,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	43,04
VALOR BDI (26.57%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,48

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,32280243	7,63	10,09
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88186830	277,36	244,59
					TOTAL MATERIAL:	254,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44093415	9,94	4,38
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44093415	10,69	4,71
					TOTAL SERVICO:	9,09

VALOR SEM ENCARGOS:	263,77
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	267,55
VALOR BDI (26.57%):	71,09
VALOR COM BDI:	338,64

C1966 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,42560055	51,00	-21,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,46647751	76,75	-35,80
					TOTAL MATERIAL:	756,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,02261529	7,84	-94,26

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,02261529	9,68	-116,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-96,18092197	9,63	-925,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-96,18092197	7,13	-686,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1822,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-209,19350524	0,46	-96,23
					TOTAL MATERIAL:	-96,23

VALOR SEM ENCARGOS:	-1.161,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.498,46
VALOR COM ENCARGOS:	336,88
VALOR BDI (26.57%):	89,51
VALOR COM BDI:	426,39

066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32788073	9,63	12,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54919419	7,13	11,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30165993	0,46	1,06
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,22131346	2,86	0,63
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,59345688	5,16	8,22
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,92951651	394,80	366,97
					TOTAL MATERIAL:	376,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02213134	301,25	6,67
					TOTAL SERVICO:	6,67

VALOR SEM ENCARGOS:	407,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	429,04
VALOR BDI (26.57%):	114,00
VALOR COM BDI:	543,04

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32760731	7,84	10,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32760731	9,63	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,26552146	11,26	2,99
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,88507153	73,07	64,67
					TOTAL MATERIAL:	67,66

VALOR SEM ENCARGOS:	90,85

VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,76
VALOR COM ENCARGOS:	110,61
VALOR BDI (26.57%):	29,39
VALOR COM BDI:	140,00

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
					TOTAL MATERIAL:	266,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38482666	7,84	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38482666	9,63	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21550292	0,20	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	273,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	279,19
VALOR BDI (26.57%):	74,18
VALOR COM BDI:	353,37

95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,26	206,70
					TOTAL MATERIAL:	206,70

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,68130100	12,41	70,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,68130100	9,94	56,47
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23131012	311,27	72,00
					TOTAL SERVICO:	198,97

VALOR SEM ENCARGOS:	405,67
VALOR ENCARGOS (85.08%):	62,65
VALOR COM ENCARGOS:	468,32
VALOR BDI (26.57%):	124,43
VALOR COM BDI:	592,75

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2019	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01770245	12,18	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70809773	9,63	6,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61958552	9,63	5,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26553665	9,63	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97363438	7,13	6,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01770245	11,50	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03540488	55,00	1,95
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,19491493	4,44	5,31
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,88512217	16,51	14,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,36572083	0,46	7,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07966100	69,75	5,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01770245	11,26	0,20
					TOTAL MATERIAL:	34,90

VALOR SEM ENCARGOS:	57,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,11
VALOR COM ENCARGOS:	76,51
VALOR BDI (26.57%):	20,33
VALOR COM BDI:	96,84

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53136942	9,63	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53136942	7,13	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02214039	229,03	5,07
					TOTAL SERVICO:	5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (26.57%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,00

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,48833786	15,81	7,72
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,89330098	40,37	36,06
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,20645178	5,78	1,19

TOTAL MATERIAL:	44,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15245670	11,29	1,72
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75275496	12,41	9,34
					TOTAL SERVICO:	11,06

VALOR SEM ENCARGOS:	56,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	61,35
VALOR BDI (26.57%):	16,30
VALOR COM BDI:	77,65

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL MATERIAL:	0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35269942	9,64	3,40
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26452456	7,84	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,23807211	22,22	5,29
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04408742	12,78	0,56
					TOTAL MATERIAL:	5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (26.57%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,93

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,88513380	67,47	59,72
					TOTAL MATERIAL:	59,72

VALOR SEM ENCARGOS:	59,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,72
VALOR BDI (26.57%):	15,87
VALOR COM BDI:	75,59

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32791976	9,63	12,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21319961	7,13	15,79

Fls. 3012

TOTAL MAO DE OBRA:	28,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00256731	51,00	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,03577742	0,46	0,48
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,88527984	330,20	292,32
					TOTAL MATERIAL:	292,93

VALOR SEM ENCARGOS:	321,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	345,84
VALOR BDI (26.57%):	91,89
VALOR COM BDI:	437,73

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22118399	9,63	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27426813	7,13	1,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00637010	51,00	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58342889	0,46	1,19
					TOTAL MATERIAL:	1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (26.57%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,49

16 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53111345	9,63	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67274370	7,13	4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00539965	51,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,07993067	1,10	1,19
					TOTAL MATERIAL:	1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (26.57%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,09

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,86815338	33,48	29,07
					TOTAL MATERIAL:	35,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26044602	9,63	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26044602	7,13	1,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	43,42
VALOR BDI (26.57%):	11,54
VALOR COM BDI:	54,96

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,23691609	27,32	33,79
					TOTAL MATERIAL:	39,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17421354	9,63	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17421354	7,13	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	42,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	44,66
VALOR BDI (26.57%):	11,87
VALOR COM BDI:	56,53

73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,16795339	15,81	2,66
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,30723183	40,37	12,40
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,07100469	5,78	0,41
					TOTAL MATERIAL:	15,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05243423	11,29	0,59
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25889402	12,41	3,21
					TOTAL SERVICO:	3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (26.57%):	5,61

Fls. 304

VALOR COM BDI:	26,71

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,29147733	20,80	6,06
					TOTAL MATERIAL:	6,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15015499	13,55	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05476241	9,94	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (26.57%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,35

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	3,06157614	6,17	18,89
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,53078806	3,10	4,75
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,53078806	16,05	24,57
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	3,06157614	22,36	68,46
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	3,06157614	19,15	58,63
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,53078806	76,40	116,95
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	3,06157614	604,34	1850,23
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	3,06157614	12,03	36,83
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	3,06157614	27,34	83,70
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,78637890	277,36	1604,91
					TOTAL MATERIAL:	3867,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3.867,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.867,92
VALOR BDI (26.57%):	1.027,71
VALOR COM BDI:	4.895,63

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,32784516	7,63	10,13
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88523011	277,36	245,53
					TOTAL MATERIAL:	255,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44261505	9,94	4,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44261505	10,69	4,73
					TOTAL SERVICO:	9,13

VALOR SEM ENCARGOS:	264,79
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	268,57
VALOR BDI (26.57%):	71,36
VALOR COM BDI:	339,93

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,48825795	15,81	7,72
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,89315479	40,37	36,06
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,20641800	5,78	1,19
					TOTAL MATERIAL:	44,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15243175	11,29	1,72
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75263177	12,41	9,34
					TOTAL SERVICO:	11,06

VALOR SEM ENCARGOS:	56,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	61,34
VALOR BDI (26.57%):	16,30
VALOR COM BDI:	77,64

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17634828	9,63	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17634828	7,13	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14901429	2,86	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (26.57%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,47

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,29177691	20,80	6,07
					TOTAL MATERIAL:	6,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15030931	13,55	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05481869	9,94	0,54

TOTAL SERVICO:	[illegible]

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,77
VALOR BDI (26.57%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,37

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53116459	9,63	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48690087	7,13	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,58

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,77054864	48,00	84,99
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,53116459	61,90	32,88
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,53116459	36,00	19,12
					TOTAL MATERIAL:	136,99

VALOR SEM ENCARGOS:	145,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	152,89
VALOR BDI (26.57%):	40,62
VALOR COM BDI:	193,51

COMP-892975 - GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10 MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,52309129	29,84	284,17
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,53714818	21,09	74,60
					TOTAL MATERIAL:	358,77

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53714818	12,37	43,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53714818	9,94	35,16
					TOTAL SERVICO:	78,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,72088323	13,72	37,33
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,90461825	38,63	73,58
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,36044161	3,99	5,43
					TOTAL MATERIAL:	116,34

VALOR SEM ENCARGOS:	554,02
VALOR ENCARGOS (85.08%):	35,19
VALOR COM ENCARGOS:	589,21
VALOR BDI (26.57%):	156,55
VALOR COM BDI:	745,76

FLS. 2017

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	5,30	42,40
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	3,85839563	12,66	48,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42968501	0,46	1,58
					TOTAL MATERIAL:	92,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57226375	9,63	24,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57226375	7,13	18,35
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28613188	7,84	10,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01286132	55,00	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	146,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,32
VALOR COM ENCARGOS:	192,05
VALOR BDI (26.57%):	51,03
VALOR COM BDI:	243,08

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22126580	7,84	1,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30977212	9,64	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44253161	0,55	0,24
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,61954424	4,01	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (26.57%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,52

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26524478	7,84	2,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30945223	9,64	2,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44207462	0,55	0,24
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,39786716	7,62	3,03

TOTAL MATERIAL:	3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (26.57%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,01

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

[illegible] DE [illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31028981	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35461692	9,64	3,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04432711	12,78	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22163558	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10638508	16,64	1,77
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15071220	16,96	2,56
					TOTAL MATERIAL:	5,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (26.57%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,06

73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40710322	12,41	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20355161	9,94	2,02
					TOTAL SERVICO:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,16284129	59,62	9,71
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06785054	15,58	1,06
					TOTAL MATERIAL:	10,77

VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (26.57%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,71

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03543541	7,84	0,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07087082	9,64	0,68

TOTAL MAO DE OBRA:	0,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00974474	12,78	0,12
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24361843	1,32	0,32
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11693685	25,35	2,96
					TOTAL MATERIAL:	3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (26.57%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,57

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06203619	7,84	0,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11521007	9,64	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02924563	12,78	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15597670	21,46	3,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24371360	1,32	0,32
					TOTAL MATERIAL:	4,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (26.57%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,86

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21321859	7,13	15,79
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08852874	13,87	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,02

VALOR SEM ENCARGOS:	17,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	31,51
VALOR BDI (26.57%):	8,37
VALOR COM BDI:	39,88

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					TOTAL MATERIAL:	22,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10020158	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10020158	7,13	0,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,67

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04755649	17,64	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03568307	51,00	1,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00408345	38,84	0,16
					TOTAL MATERIAL:	1,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00257572	30,62	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR BDI (26.57%):	7,79
VALOR COM BDI:	37,12

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL MATERIAL:	28,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09046298	9,63	0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09046298	7,13	0,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,52

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04293447	17,64	0,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03221503	51,00	1,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00368658	38,84	0,14
					TOTAL MATERIAL:	1,78

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00232538	30,62	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	32,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR BDI (26.57%):	8,98
VALOR COM BDI:	42,79

Fls 2021

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41647402	9,63	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10662033	7,13	7,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01611240	51,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41685879	1,10	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47882953	0,46	1,14
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,97382589	44,88	43,71
					TOTAL MATERIAL:	48,33

VALOR SEM ENCARGOS:	69,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	88,20
VALOR BDI (26.57%):	23,43
VALOR COM BDI:	111,63

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44262854	9,63	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000682	7,13	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,10623085	20,48	2,18
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	0,97378279	137,36	133,76
					TOTAL MATERIAL:	135,94

VALOR SEM ENCARGOS:	144,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	150,96
VALOR BDI (26.57%):	40,11
VALOR COM BDI:	191,07

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15945897	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31891793	7,13	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,88588315	11,27	9,98
					TOTAL MATERIAL:	9,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00088588	356,91	0,32

TOTAL SERVIÇO:	0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (26.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,04

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18596338	7,84	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18596338	9,76	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	0,90325068	17,99	16,25
					TOTAL MATERIAL:	16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (26.57%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,24

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	207,29	207,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71996460	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	207,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29360259	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29360259	9,63	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	212,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	216,93
VALOR BDI (26.57%):	57,64
VALOR COM BDI:	274,57

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,73226325	0,46	6,78
					TOTAL MATERIAL:	30,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,42917497	7,13	24,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	24,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,23793252	1,10	3,56
					TOTAL MATERIAL:	3,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97837018	9,63	19,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	222,87	222,87
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92983398	0,20	0,19
					TOTAL MATERIAL:	332,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75837523	7,84	5,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75837523	9,63	7,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05275654	51,00	2,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01391453	76,75	1,07
					TOTAL MATERIAL:	3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	427,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,34
VALOR COM ENCARGOS:	475,56
VALOR BDI (26.57%):	126,36
VALOR COM BDI:	601,92

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	221,36	221,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59978481	0,20	0,12
					TOTAL MATERIAL:	221,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24459309	7,84	1,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24459309	9,63	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	225,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	229,39
VALOR BDI (26.57%):	60,95
VALOR COM BDI:	290,34

92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	50,80	50,80
					TOTAL MATERIAL:	50,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75223441	9,94	7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75223441	12,01	9,03
					TOTAL SERVICO:	16,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02145156	9,22	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500536	21,07	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	75,34
VALOR BDI (26.57%):	20,02
VALOR COM BDI:	95,36

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	45,74	45,74
					TOTAL MATERIAL:	45,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76970278	9,94	7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76970278	12,01	9,24
					TOTAL SERVICO:	16,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02194970	9,22	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00512159	21,07	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	62,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	70,85
VALOR BDI (26.57%):	18,82
VALOR COM BDI:	89,67

92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01803251	9,94	10,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01803251	12,01	12,23
					TOTAL SERVICO:	22,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03265250	9,22	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00798172	21,07	0,17
					TOTAL MATERIAL:	63,91

VALOR SEM ENCARGOS:	86,26
VALOR ENCARGOS (85.08%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	96,71
VALOR BDI (26.57%):	25,70
VALOR COM BDI:	122,41

92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,88	84,88
					TOTAL MATERIAL:	84,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32356226	9,94	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32356226	12,01	3,89
					TOTAL SERVICO:	7,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01382745	9,22	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00322640	21,07	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	92,19
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	95,50
VALOR BDI (26.57%):	25,37
VALOR COM BDI:	120,87

92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	32,27	32,27
					TOTAL MATERIAL:	32,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50816631	9,94	5,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50816631	12,01	6,10
					TOTAL SERVICO:	11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02171651	9,22	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00506719	21,07	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	43,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	48,95

VALOR BDI (26.57%):	13,01
VALOR COM BDI:	61,96

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL MATERIAL:	9,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27635639	7,84	2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27635639	9,63	2,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (26.57%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,21

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
					TOTAL MATERIAL:	29,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24854559	7,84	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24854559	9,63	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,34

VALOR SEM ENCARGOS:	34,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,77
VALOR BDI (26.57%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,81

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27439543	7,84	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27439543	9,76	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,90284950	22,26	20,10
					TOTAL MATERIAL:	20,10

VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (26.57%):	7,72
VALOR COM BDI:	36,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3027

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18583165	7,84	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18583165	9,76	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,90261087	15,98	14,42
					TOTAL MATERIAL:	14,42

VALOR SEM ENCARGOS:	17,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26.57%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,92

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85	106,85
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,99	900,99
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,37886646	0,20	-0,08
					TOTAL MATERIAL:	1475,20

[illegible] OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,24945322	7,84	-9,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,24945322	9,63	-12,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	-21,83

VALOR SEM ENCARGOS:	1.453,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-13,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.439,43
VALOR BDI (26.57%):	382,46
VALOR COM BDI:	1.821,89

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1621,55	1621,55
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,36	53,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	-0,02232074	43,56	-0,97
					TOTAL MATERIAL:	1683,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,04464149	9,76	-0,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,22320742	7,84	-1,75

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,22320742	9,63	-2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	-4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,26784889	0,20	-0,05
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	SEINFRA	M	-0,53569779	16,50	-8,84
					TOTAL MATERIAL:	-8,89

VALOR SEM ENCARGOS:	1.669,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-1,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.668,29
VALOR BDI (26.57%):	443,26
VALOR COM BDI:	2.111,55

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,41670276	7,84	18,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,41670276	9,76	23,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,97	27,97
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
					TOTAL MATERIAL:	193,80

VALOR SEM ENCARGOS:	236,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,23
VALOR COM ENCARGOS:	272,56
VALOR BDI (26.57%):	72,42
VALOR COM BDI:	344,98

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL MATERIAL:	0,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25964435	7,84	2,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (26.57%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,94

Fls. 3029

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18748423	7,84	9,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18748423	9,76	11,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
					TOTAL MATERIAL:	39,92

VALOR SEM ENCARGOS:	60,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	78,62
VALOR BDI (26.57%):	20,89
VALOR COM BDI:	99,51

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70848444	7,84	5,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,32840832	9,64	12,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02656817	11,32	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	18,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	34,30
VALOR BDI (26.57%):	9,11
VALOR COM BDI:	43,41

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7606,87	7606,87
					TOTAL MATERIAL:	7606,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-15,52993589	7,84	-121,76
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	-15,52993589	13,67	-212,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-15,52993589	9,76	-151,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	-485,53

VALOR SEM ENCARGOS:	7.121,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-310,48
VALOR COM ENCARGOS:	6.810,86
VALOR BDI (26.57%):	1.809,65
VALOR COM BDI:	8.620,51

Fls 3030

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
					TOTAL MATERIAL:	224,40

VALOR SEM ENCARGOS:	224,40
VALOR ENCARGOS:	-25,75
VALOR COM ENCARGOS:	198,65
VALOR BDI (26.57%):	52,78
VALOR COM BDI:	251,43

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	106,70	106,70
					TOTAL MATERIAL:	106,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06765072	7,84	0,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06765072	9,76	0,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	107,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	108,90
VALOR BDI (26.57%):	28,93
VALOR COM BDI:	137,83

83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	250,00	250,00
					TOTAL MATERIAL:	250,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,50297501	12,41	-6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,50297501	9,94	-5,00
					TOTAL SERVICO:	-11,24

VALOR SEM ENCARGOS:	238,76
VALOR ENCARGOS (85.08%):	-3,16
VALOR COM ENCARGOS:	235,60
VALOR BDI (26.57%):	62,60
VALOR COM BDI:	298,20

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	32,19	32,19
					TOTAL MATERIAL:	32,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00953858	12,51	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00397485	10,38	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (26.57%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,02

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82664020	7,84	22,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,42283445	15,98	38,72
					TOTAL MATERIAL:	38,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21141723	9,76	11,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
					TOTAL MATERIAL:	85,10

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	157,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,95
VALOR COM ENCARGOS:	186,75
VALOR BDI (26.57%):	49,62
VALOR COM BDI:	236,37

COMP-778082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2%) (MENSAL)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	144,61174876	13,87	2005,20
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	32,50736463	38,14	1239,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	3245,11

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsavel Técnico
CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	3.245,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.764,84
VALOR COM ENCARGOS:	6.009,95
VALOR BDI (26.57%):	1.596,84
VALOR COM BDI:	7.606,79

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	**DATA :** 27/02/2020		**BDI :** 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	**FONTE**	**VERSÃO**	**HORA**	**MES**	**REF.**
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇAO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,27
SG	SEGUROS/GARANTIAS	1,00
L	LUCRO	7,40
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011)	10,15
	TOTAL	**23,41**

153/155

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3032

BDI = 26,57%

((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 080511098-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

154/155

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	**GRUPO B**		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,97**	**16,84**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,41**	**11,86**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	**8,02**	**3,19**

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 080511098-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,97**	**16,84**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,29**	**11,77**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	**8,02**	**3,19**

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 060511098-4

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3035

PROPOSTA DE PREÇOS

Á COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **VARZEA ALEGRE-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇOES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.01.22.1,

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 3.320.285,661 (Três Milhões Trezentos e Vinte Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **N° 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3036

Teotônio Construções

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	261901 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.134,05	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.137,35	0,79
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	150.680,11	4,54
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)	771.437,06	23,23
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	176.628,99	5,32
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.074,29	0,94
7	INSTALAÇOES SANITARIAS	69.900,83	2,11
8	SETOR 1	11.695,98	0,35
9	SETOR 2	139.861,69	4,21
10	SETOR 3	148.444,08	4,47
11	SETOR 4	172.971,99	5,21
12	SETOR 5	870.550,09	26,22
13	TERRAÇO	742.769,15	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	3.320.285,66	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	0,00	
	VALOR TOTAL:	3.320.285,66	

Três Milhões Trezentos e Vinte Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil: Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2037
PREFEITURA MUNICIPAL

Tectônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE - TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.134,05
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	265,03	3.180,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	5,01	4.953,69
2	MOVIMENTO DE TERRA						26.137,35
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	33,15	3.225,16
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	43,79	16.770,69
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,74	21,27	6.141,50
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES						150.680,11
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	661,92	44,69	29.581,20
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	54,47	15.101,26
3.3	COMPO.15.	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	3.932,10	6,26	24.614,95
[illegible]	COMP.14.	ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	3.362,70	6,88	23.135,38
3.5	COMP.16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	1.345,00	6,15	8.271,75
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	131,74	270,51	35.636,99
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	108,84	14.338,58
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)						771.437,06
4.1	COMPO.15.	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	9.704,80	6,26	60.752,05
4.2	COMP.14.	ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	17.957,70	6,88	123.548,98
4.3	COMP.16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	3.099,30	6,15	19.060,70
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,08	270,51	80.904,13
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	299,08	21,85	6.534,90
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	88,32	15.659,14
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	97,27	17.459,97
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	101,34	9.895,07
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.249,07	102,60	128.154,58
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	114,23	89.944,70
4.11	COMP.13	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10MM UTIL 5X	PRÓPRIA	M2	2.816,85	71,43	201.207,60
[illegible]	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	12,66	5.258,33
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	31,46	13.066,91
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						176.628,99
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	9,30	1.488,00
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	12,57	2.262,60
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	16,87	2.024,40
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	23,17	347,55
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	29,92	4.488,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	40,36	1.816,20
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	287,71	1.150,84
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	11,26	225,20

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3038

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	18,58	111,48
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	4,82	588,04
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	4,78	176,86
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,13	24,52
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,63	676,45
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	18,62	6.442,52
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	18,62	297,92
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,62	18,62
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	24,95	49,90
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	24,95	24,95
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	78,48	156,96
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	237,02	237,02
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	78,48	156,96
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	78,48	156,96
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	116,21	232,42
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	116,21	232,42
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	131,64	18.166,32
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	12,63	10.268,19
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.526,00	2,28	19.439,28
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.926,00	3,63	17.881,38
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.444,00	4,95	26.947,80
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	19,83	218,13
5.31	C3573	MUTIRAO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,90	21,34	2.772,07
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,69	109,52
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	13,08	4.905,00
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,06	233,39	480,78
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,06	71,49	9.798,42
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	62,09	62,09
	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.029,79	1.029,79
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	989,56	3.958,24
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	80,13	641,04
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	123,59	7.909,76
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	58,57	11.889,71
5.42	COMP.08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR . LUZ BRANCA BIVOLT	PRÓPRIA	UN	81,00	53,02	4.294,62
5.43	COMP.09.	LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE E27, COM LAMPADA 18W	PRÓPRIA	UND	50,00	86,71	4.335,50
5.44	COMP.10	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30M 15CM BASE E 4 COM LAMPADA LED 13W	PRÓPRIA	UND	42,00	79,98	3.359,16
5.45	COMP.11	PENDENTE DECORATIVO CORPO EM ALMINIO COM FIO E CANOPLA P/LAMPADAS FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UND	14,00	341,10	4.775,40
6	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**31.074,29**
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,17	12,17
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,82	77,46

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3039
PREFEITURA MUNICIPAL

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE - TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0.00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,60	1.036,80
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,27	14,54
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,84	15,68
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,35	52,20
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,86	8,86
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,95	53,70
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,60	1.570,80
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	7,46	134,28
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,14	48,56
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	14,08	647,68
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,41	75,69
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,78	264,60
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,80	23,40
	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,72	52,32
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	5,94	5.087,25
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	9,03	3.489,10
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	13,45	265,64
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	15,76	3.676,34
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	7,25	413,25
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,82	26,46
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	17,24	137,92
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	96,00	12,73	1.222,08
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	16,02	144,18
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	19,83	198,30
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,83
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	9,49	1.518,40
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	18,87	226,44
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	15,29	30,58
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	11,71	23,42
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,99	78,99
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	92,88	92,88
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	41,20	5.768,00
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,41	110,82
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,18	150,36
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	119,98	719,88
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.320,24	1.320,24
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	62,60	62,60
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	17,93	645,48
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	4,93	98,60
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	123,95	743,70
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	97,05	97,05
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	104,46	626,76

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3040
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO	DATA : 21/02/2020		BDI : 0.00%		
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7	INSTALAÇOES SANITARIAS						69.900,83
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	7,61	30,44
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	10,78	1.875,72
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	11,67	2.334,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	17,89	89,45
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	23,78	1.498,14
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	12,25	453,25
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	13,60	3.631,20
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	18,11	199,21
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	21,09	569,43
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	24,75	1.559,25
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	30,34	1.365,30
[illegible]	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	37,49	112,47
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	19,94	2.332,98
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	34,01	1.088,32
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	7,17	1.649,10
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	11,52	207,36
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	15,04	706,88
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	13,74	27,48
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	14,08	154,88
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	9,64	212,08
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	529,98	26,35	13.964,97
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	10,74	1.393,73
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	14,86	12.592,81
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	23,44	5.453,32
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	29,16	437,40
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	30,30	121,20
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	23,58	495,18
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	16,13	2.758,23
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	24,82	74,46
[illegible]	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	42,50	255,00
[illegible]	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	127,00	18,87	2.396,49
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	35,69	249,83
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	47,86	670,04
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,96	23,84
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	218,33	1.091,65
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	625,27	7.503,24
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,50	322,50
8	SETOR 1						11.695,98
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	11,52	3.503,00
8.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,27	8,41	2.180,46
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	16,93	6.012,52

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3041

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE - TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0.00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9	SETOR 2						139.861,69
9.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	46,14	20.927,26
9.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	272,32	4.084,80
9.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	286,42	4.296,30
9.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	91,04	688,26
9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	104,85	419,40
9.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	36,03	432,36
9.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	34,85	710,94
9.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,51	265,61
9.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	54,38	822,23
[illegible]	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	68,44	1.264,77
9.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	77,44	6.590,14
9.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	4,93	2.151,90
9.13	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	23,15	10.154,28
9.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	25,30	175,33
9.15	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	60,22	19.090,94
9.16	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	94,76	10.613,12
9.17	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	8,55	3.668,12
9.18	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	52,71	24.935,52
9.19	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	54,94	560,39
9.20	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	94,76	6.881,47
9.21	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	6,34	1.471,20
9.22	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	297,85	4.262,23
9.23	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	203,89	815,56
9.24	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	867,60	3.470,40
[illegible]	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	192,30	1.292,26
9.26	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	11,52	5.721,06
9.27	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	8,41	3.978,52
9.28	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	16,93	117,32
10	SETOR 3						148.444,08
10.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	46,14	30.684,48
10.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	272,32	4.084,80
10.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	286,42	4.296,30
10.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	68,44	1.084,09
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	77,44	5.265,92
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	4,93	546,98

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3042
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0.00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	23,15	2.568,49
10.8	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	25,30	1.273,35
10.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,05	60,22	4.880,83
10.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,90	60,22	1.800,58
10.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	8,55	948,62
10.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,71	54,94	12.070,87
10.13	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	52,71	10.718,05
10.14	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,76	124,36	3.825,31
10.15	98546	IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,70	65,83	2.020,98
[illegible]	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	16,71	7.264,67
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,77	40,01	8.793,00
10.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	73,81	9.967,30
10.19	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	94,76	7.576,06
10.20	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	6,34	1.363,04
10.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	11,52	2.922,28
10.22	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,34	8,41	1.710,09
10.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	16,93	10.616,80
10.24	COMPO4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	19,29	630,44	12.161,19
11	**SETOR 4**						**172.971,99**
11.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	859,69	40,47	34.791,65
11.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	378,35	454,02
11.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,30	110,58	2.465,93
11.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	91,04	1.032,39
11.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	104,85	629,10
11.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	36,03	648,54
[illegible]	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	34,85	1.066,41
11.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,51	398,41
11.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	54,38	1.233,34
11.10	COMP.001	PORTA EM MDF BRANCO . PARA BOX 0,60X1,80M 2,5CM 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	362,07	2.896,56
11.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	231,60	694,80
11.12	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	169,97	509,91
11.13	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	68,44	1.264,77
11.14	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	77,44	5.575,68
11.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	4,93	1.144,94
11.16	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	23,15	5.376,36
11.17	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,32	25,30	1.298,40

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplenagens, estradas, pragas, calçadas e outros
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3043

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.18	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	60,22	924,98
11.19	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	M2	18,17	49,21	894,15
11.20	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	94,76	18.829,76
11.21	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	8,55	131,33
11.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	6,34	1.259,82
11.23	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	54,94	13.559,19
11.24	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	52,71	10.934,69
11.25	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	16,71	7.089,55
[illegible]	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² AP 062014	PRÓPRIA	M2	182,40	30,99	5.652,58
11.27	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	73,81	12.552,87
11.28	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	94,76	4.867,82
11.29	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	6,34	1.403,93
11.30	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	297,85	4.277,13
11.31	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	298,74	1.792,44
11.32	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	203,89	407,78
11.33	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	561,56	4.492,48
11.34	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	867,60	1.735,20
11.35	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	341,71	1.025,13
11.36	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	224,58	628,82
11.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	192,30	984,58
11.38	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	11,52	2.986,79
11.39	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	207,45	8,41	1.744,65
11.40	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	16,93	13.315,11
12	**SETOR 5**						**870.660,09**
[illegible]	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	46,14	31.700,95
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	378,35	454,02
12.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	110,58	2.454,88
12.4	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	227,27	19.863,40
12.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	91,04	1.032,39
12.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	104,85	629,10
12.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	36,03	648,54
12.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	34,85	1.066,41
12.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,51	398,41
12.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	54,38	1.233,34
12.11	COMPOSI.01	PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX , 0,60X1,80X2,5CM FOLHA INCLUSO , DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	360,45	2.883,60
12.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,64	231,60	819,86

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1004
PREFEITURA MUNICIPAL

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇAO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.13	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	169,97	601,69
12.14	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	68,44	1.264,77
12.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	77,44	2.942,72
12.16	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	4,93	2.056,45
12.17	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	23,15	9.656,56
12.18	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	25,30	667,67
12.19	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,96	49,21	9.889,24
12.20	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,42	60,22	1.350,13
12.21	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	94,76	15.366,28
[illegible]	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	8,55	461,79
12.23	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	6,34	1.028,09
12.24	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	459,11	5.027,25
12.25	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	54,94	12.145,59
12.26	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	52,71	7.250,26
12.27	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	118,38	14.205,60
12.28	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	16,71	6.971,08
12.29	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² AF 062014	PRÓPRIA	M2	147,87	30,99	4.582,49
12.30	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	73,81	13.701,35
12.31	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	94,76	7.929,52
12.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	6,34	1.707,43
12.33	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	436,66	5.239,92
12.34	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	224,58	4.298,46
12.35	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	203,89	407,78
[illegible]	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	867,60	1.735,20
[illegible]	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	561,56	4.492,48
12.38	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	341,71	1.025,13
12.39	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	192,30	984,58
12.40	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	11,52	1.885,71
12.41	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,55	8,41	1.156,80
12.42	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	16,93	4.549,09
12.43	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	46,14	3.789,48
12.44	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	496,22	5.835,55
12.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	81,95	1.223,51
12.46	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	14,93	348,16
12.47	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	71,62	24,52	1.756,12

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3049
PREFEITURA MUNICIPAL

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.48	COMP.06	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)MM	PRÓPRIA	M2	51,78	82,79	4.286,87
12.49	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	65,83	28.217,37
12.50	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	16,71	7.162,57
12.51	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	73,81	31.637,92
12.52	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,78	17,70	562,51
12.53	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	63,91	4.771,52
12.54	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	46,14	8.706,62
12.55	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	81,95	2.000,40
12.56	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	370,04	1.265,54
12.57	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	68,44	3.605,42
12.58	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	9,73	733,54
12.59	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	21,20	1.598,27
12.60	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	46,47	5.116,35
12.61	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	47,79	876,95
12.62	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	11,52	868,49
12.63	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	8,41	634,03
12.64	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	46,14	7.605,26
12.65	COMPOSI.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 12,50X3250MM E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	4.138,60	12.415,80
12.66	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	272,32	4.084,80
12.67	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	286,42	4.296,30
12.68	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	68,44	1.289,41
12.69	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	52,71	11.369,55
12.70	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	124,36	3.432,34
12.71	98546	IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	65,83	1.816,91
12.72	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,80	419,84	4.954,11
12.73	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,43	16,71	4.719,41
12.74	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	73,81	10.225,64
12.75	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	94,76	7.913,41
12.76	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	297,85	19.771,28
12.77	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,34	1.407,80
12.78	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	215,70	20,54	4.430,48
12.79	88486	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	8,41	1.814,04
12.80	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	16,93	5.165,68
12.81	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	163,59	3.170,37
12.82	COMPOSICAO 4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	630,44	18.597,98
12.83	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	205,49	647,29

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3046
PREFEITURA M. VARZEA ALEGRE

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.84	COMPOSICAO.5	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KH ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO , ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	PRÓPRIA	UND	1,00	123.689,16	123.689,16
12.85	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	60,22	16.809,21
12.86	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	8,55	76,95
12.87	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	124,36	36.845,38
12.88	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	52,71	7.209,15
12.89	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	16,71	6.790,94
12.90	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,28	3.819,20
12.91	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	13,56	4.017,56
12.92	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	16,93	27.301,32
[illegible]	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	22,72	13.204,41
[illegible]	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	17,70	5.244,16
12.95	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,54	1.625,88
12.96	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,48	2.195,23
12.97	COMPOSICAO.12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 10MM (4")CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.767,81	118.443,27
12.98	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	33,15	158,79
12.99	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	33,71	80,57
12.100	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,82	31,55	17.409,92
12.101	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	36,14	3.839,88
12.102	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	94,37	4.695,85
12.103	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	161,53	22.838,73
12.104	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	18,61	2.230,78
12.105	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,69	132,69
13	**TERRAÇO**						**742.769,15**
13.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	46,14	3.789,48
13.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	496,22	5.835,55
[illegible]	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	81,95	1.223,51
[illegible]	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	711,62	24,52	17.448,92
13.5	COMP.06	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	PRÓPRIA	M2	51,78	82,79	4.286,87
13.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	65,83	28.217,37
13.7	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	16,71	7.162,57
13.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	73,81	31.637,92
13.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	17,70	916,51
13.10	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	63,91	4.771,52
13.11	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	46,14	8.706,62
13.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	81,95	2.000,40
13.13	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	370,04	1.265,54

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3047

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE - TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.14	90804	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇAO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	52,68	212,31	11.184,49
13.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	9,73	733,54
13.16	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	21,20	1.598,27
13.17	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	46,47	5.116,35
13.18	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	47,79	876,95
13.19	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	420,53	22,72	9.554,44
13.20	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	16,71	6.574,88
13.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	11,52	868,49
13.22	88486	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	8,41	634,03
13.23	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	46,14	7.605,26
13.24	COMPOSI.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 12,50X3250MM E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	4.138,60	12.415,80
13.25	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	272,32	4.084,80
13.26	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	286,42	4.296,30
13.27	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	68,44	1.289,41
13.28	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	52,71	11.369,55
13.29	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	124,36	3.432,34
13.30	98546	IMPERMEABILIZAÇAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	65,83	1.816,91
13.31	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,20	419,84	4.702,21
13.32	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	16,71	4.819,67
13.33	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	73,81	10.225,64
13.34	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	94,76	7.913,41
13.35	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,36	297,85	19.771,28
13.36	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,34	1.407,80
13.37	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	11,52	2.484,86
13.38	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	8,41	1.814,04
13.39	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	16,93	5.165,68
13.40	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	163,59	3.170,37
13.41	COMPOSICAO 4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	630,44	18.597,98
13.42	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	205,49	647,29
13.43	COMPOSICAO.5	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KH ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO , ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	PRÓPRIA	UND	1,00	123.689,16	123.689,16
13.44	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	279,13	92,28	25.758,12
13.45	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	8,55	2.386,56
13.46	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,29	124,36	36.845,38
13.47	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	52,71	7.209,15
13.48	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	16,71	6.790,94

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3048

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.49	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,28	3.819,20
13.50	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	13,56	4.017,56
13.51	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	16,93	27.301,32
13.52	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	581,18	22,72	13.204,41
13.53	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,68	17,70	330,64
13.54	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,54	1.625,88
13.55	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,48	2.195,23
13.56	COMPO.12	MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO EM 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO)	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.767,81	118.443,27
13.57	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	33,15	158,79
13.58	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	33,71	80,57
13.59	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	31,55	17.411,81
[illegible]	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	36,14	3.839,88
13.61	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	94,37	4.695,85
13.62	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	161,53	22.838,73
13.63	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	18,61	2.230,78
13.64	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,69	132,69
13.65	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	232,12	696,36
13.66	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	509,25	509,25
13.67	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	245,44	736,32
13.68	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	58,61	58,61
13.69	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	74,94	149,88
13.70	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	70,61	1.059,15
13.71	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	96,34	770,72
13.72	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	93,73	281,19
13.73	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	48,74	1.462,20
[illegible]	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	29,47	29,47
13.75	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,62	39,24
13.76	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	40,42	606,30
13.77	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	24,55	24,55
13.78	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	19,25	19,25
13.79	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,17	34,00
13.80	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	34,00	46,68	1.587,12
13.81	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	31,07	6.214,00
13.82	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	21,93	9.868,50
13.83	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.540,15	10.781,05
13.84	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	979,64	979,64
13.85	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	291,61	291,61
13.86	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	26,00	5,00	130,00
						VALOR ORÇAMENTO:	3.320.285,66

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3049
PREFEITURA MUNICIPAL

Teotônio Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
						VALOR BDI TOTAL:	0,00
						VALOR TOTAL:	3.320.286,66

Três Milhões Trezentos e Vinte Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3050
PREFEITURA MUNICIPAL

Teotônio Construções

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.134,05	100,00					
			8.134,05					
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.137,35	100,00					
			26.137,35					
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	150.680,11	10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	
			15.068,01	30.136,02	45.204,03	45.204,03	15.068,02	
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)	771.437,06		10,00	10,00	30,00	20,00	20,00
				77.143,71	77.143,71	231.431,12	154.287,41	154.287,41
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	176.628,99		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
				17.662,90	17.662,90	17.662,90	17.662,90	17.662,90
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	31.074,29			10,00	10,00	10,00	10,00
					3.107,43	3.107,43	3.107,43	3.107,43
7	INSTALAÇOES SANITARIAS	69.900,83			10,00	10,00	10,00	10,00
					6.990,08	6.990,08	6.990,08	6.990,08
8	SETOR 1	11.695,98		10,00	20,00	20,00	10,00	10,00
				1.169,60	2.339,20	2.339,20	1.169,60	1.169,60
9	SETOR 2	139.861,69			20,00	20,00	20,00	20,00
					27.972,34	27.972,34	27.972,34	27.972,34
10	SETOR 3	148.444,08				30,00	20,00	20,00
						44.533,22	29.688,82	29.688,82
11	SETOR 4	172.971,99						
12	SETOR 5	870.550,09				20,00	20,00	20,00
						174.110,02	174.110,02	174.110,02
13	TERRAÇO	742.769,15						
		3.320.285,66	49.339,41	126.112,23	180.419,69	553.350,34	430.056,62	414.988,60
			49.339,41	175.451,64	355.871,33	909.221,67	1.339.278,29	1.754.266,89

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
						100,00
						8.134,05
						100,00
						26.137,35
						100,00
						150.680,11
10,00						100,00
77.143,70						**771.437,06**
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
17.662,90	17.662,90	17.662,90	17.662,90	17.662,89		**176.628,99**
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
3.107,43	3.107,43	3.107,43	3.107,43	3.107,43	3.107,42	**31.074,29**
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
6.990,08	6.990,08	6.990,08	6.990,08	6.990,08	6.990,11	**69.900,83**
10,00	10,00	10,00				100,00
1.169,60	1.169,60	1.169,58				**11.695,98**
20,00						100,00
27.972,33						**139.861,69**
20,00	10,00					100,00
29.688,82	14.844,40					**148.444,08**
20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
34.594,40	34.594,40	34.594,40	34.594,40	17.297,20	17.297,19	**172.971,99**
20,00	20,00					100,00
174.110,02	174.110,01					**870.550,09**
		30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
		222.830,75	222.830,75	222.830,75	74.276,90	**742.769,15**
372.439,28	252.478,82	286.355,14	285.185,56	267.888,35	101.671,62	3.320.285,66
2.126.706,17	2.379.184,99	2.665.540,13	2.950.725,69	3.218.614,04	3.320.285,66	

Representante Legal
e Responsável Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pistas, telefones e redes.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3051
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE - TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**44,9700**	**16,8400**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	**15,4100**	**11,8600**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	**8,0200**	**3,1900**

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,12	27,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,12	27,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,76	20,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	16,20	2,75
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,92	3,73
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,08	39,12
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,20	75,20
					TOTAL MATERIAL:	120,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	317,44	3,97
					TOTAL SERVICO:	3,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	199,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,27
					VALOR COM ENCARGOS:	265,03
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	265,03

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,12	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,76	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,66	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,57	0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,67	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,19	0,22
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	5,01
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	5,01

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,76	17,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,25
					VALOR COM ENCARGOS:	33,15
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	33,15

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	6,76	23,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,65

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,68	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	43,79

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,76	11,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
					VALOR COM ENCARGOS:	21,27
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	21,27

3.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,76	0,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,50	2,72
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,61	0,91
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,77	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	14,14	14,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,46	0,53
					TOTAL MATERIAL:	18,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	9,64	4,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	10,97	12,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,04	0,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	11,87	0,17
					TOTAL SERVICO:	17,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,36
					VALOR COM ENCARGOS:	44,69
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	44,69

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,43	9,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,12	11,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,86	3,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,67	1,60
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,49	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
					TOTAL MATERIAL:	14,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,34
					VALOR COM ENCARGOS:	54,47

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR BDI:	0,10
VALOR COM BDI:	54,47

3.3. COMPO.15. - ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,26

3.4. COMP.14. - ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,88

3.5. COMP.16 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,15

3.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	34,10	25,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,45	163,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	47,27	28,03
					TOTAL MATERIAL:	216,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,02	20,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,43	15,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,34	1,01
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
					TOTAL SERVICO:	37,28

VALOR SEM ENCARGOS:	254,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,39
VALOR COM ENCARGOS:	270,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	270,51

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,12	18,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,76	40,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,78

VALOR SEM ENCARGOS:	58,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,06

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	108,84
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	108,84

4.1. COMPO.15. - ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,26

4.2. COMP.14. - ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,88

4.3. COMP.16 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,15

4.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	34,10	25,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,45	163,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	47,27	28,03
					TOTAL MATERIAL:	216,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,02	20,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,43	15,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,34	1,01
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
					TOTAL SERVICO:	37,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	254,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,39
					VALOR COM ENCARGOS:	270,51
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	270,51

4.5. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,97	2,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,02	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,02	10,75

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE




90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,30	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,28	0,06
					TOTAL SERVICO:	15,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
					VALOR COM ENCARGOS:	21,85
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	21,85

4.6. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,12	3,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,76	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,40	3,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,57	15,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,67	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,64	4,20
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,31	30,31
					TOTAL MATERIAL:	58,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	276,24	11,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	99,65	3,99
					TOTAL SERVICO:	15,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,71
					VALOR COM ENCARGOS:	88,32
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	88,32

4.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,12	3,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,76	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,40	3,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,57	20,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,67	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,64	4,97
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,82	33,82
					TOTAL MATERIAL:	66,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	276,24	11,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	99,65	3,99
					TOTAL SERVICO:	15,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,71

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	97,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	97,27

4.8. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,12	3,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,76	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,40	3,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,57	20,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,67	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,64	4,97
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,79	37,79
					TOTAL MATERIAL:	70,94

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	276,24	11,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	99,65	3,99
					TOTAL SERVICO:	15,04

VALOR SEM ENCARGOS:	91,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	101,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	101,24

4.9. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,12	3,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,76	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,40	3,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,57	20,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,67	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,64	4,97
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,15	39,15
					TOTAL MATERIAL:	72,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	276,24	11,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	99,65	3,99
					TOTAL SERVICO:	15,04

VALOR SEM ENCARGOS:	92,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	102,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	102,60

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Canito
CREA 14327 D/CE

4.10. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,12	3,19





I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,76	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,40	3,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,57	20,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,67	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,64	4,97
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,27	42,27
					TOTAL MATERIAL:	75,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	276,24	15,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	99,65	5,68
					TOTAL SERVICO:	21,43

VALOR SEM ENCARGOS:	102,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,23
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	114,23

4.11. COMP.13 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10MM UTIL 5X (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	71,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	71,43

4.12. 92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,76	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,72	0,68
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	43,10	1,29
					TOTAL MATERIAL:	1,99

O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,64	0,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,97	4,17
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11100000	31,25	3,47
					TOTAL SERVICO:	8,31

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,66

4.13. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	29,33	30,80
					TOTAL MATERIAL:	30,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,84	0,06

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	10,97	0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	14,04	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	11,87	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	31,46
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	31,46

5.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,24	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,87	4,97
					TOTAL MATERIAL:	4,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	9,30
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	9,30

5.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,43	1,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,24	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,48	7,63
					TOTAL MATERIAL:	7,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,27
					VALOR COM ENCARGOS:	12,57
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	12,57

5.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,43	1,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,24	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,39	11,62
					TOTAL MATERIAL:	11,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
					VALOR COM ENCARGOS:	16,87
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	16,87

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

5.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,43	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,24	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,35	16,68
					TOTAL MATERIAL:	16,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	23,17
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	23,17

5.5. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,43	2,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,24	2,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	19,95	20,35
					TOTAL MATERIAL:	20,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
					VALOR COM ENCARGOS:	29,92
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	29,92

5.6. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	7,43	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	9,24	3,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	29,27	29,86
					TOTAL MATERIAL:	29,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
					VALOR COM ENCARGOS:	40,36
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	40,36

5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,43	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,43	8,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,12	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,12	10,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,12	37,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	6,76	48,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,89	0,48

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	48,31	5,69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,40	11,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,70	7,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,04	7,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,92	3,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,44	12,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,64	0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
					TOTAL MATERIAL:	84,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	194,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,43
					VALOR COM ENCARGOS:	287,71
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	287,71

5.8. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,43	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,24	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
					TOTAL MATERIAL:	3,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
					VALOR COM ENCARGOS:	11,26
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	11,26

5.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,43	2,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	9,24	3,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
					VALOR COM ENCARGOS:	18,58
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	18,58

5.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,43	0,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,24	0,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Cerqueira
CREA 14327 D/CE

VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,82

5.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	7,43	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	9,24	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL MATERIAL:	2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,78

5.12. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,43	0,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,24	0,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
					TOTAL MATERIAL:	3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,13

5.13. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,43	0,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	9,24	0,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,63

5.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,24	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D-CE

TOTAL MATERIAL:	9,35
VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,62

5.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,24	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL MATERIAL:	9,35

VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,62

5.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,24	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL MATERIAL:	9,35

VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,62

5.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,24	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,68	15,68
					TOTAL MATERIAL:	15,68

VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,95

5.18. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,24	2,77

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,68	15,68
					TOTAL MATERIAL:	15,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	24,95
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	24,95

5.19. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,43	6,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,24	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
					TOTAL MATERIAL:	50,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,79
					VALOR COM ENCARGOS:	78,48
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	78,48

5.20. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,43	14,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,24	18,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	175,28	175,28
					TOTAL MATERIAL:	175,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	208,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,41
					VALOR COM ENCARGOS:	237,02
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	237,02

5.21. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,43	6,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,24	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
					TOTAL MATERIAL:	50,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,79
					VALOR COM ENCARGOS:	78,48
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	78,48

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camil
CREA 14327 D/CE

5.22. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,43	6,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,24	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
					TOTAL MATERIAL:	50,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,79
					VALOR COM ENCARGOS:	78,48
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	78,48

5.23. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,43	6,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,24	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,42	88,42
					TOTAL MATERIAL:	88,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,79
					VALOR COM ENCARGOS:	116,21
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	116,21

5.24. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,43	6,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,24	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,42	88,42
					TOTAL MATERIAL:	88,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,79
					VALOR COM ENCARGOS:	116,21
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	116,21

5.25. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,43	4,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,24	5,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,12	113,12
					TOTAL MATERIAL:	113,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	123,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,51
					VALOR COM ENCARGOS:	131,64
					VALOR BDI:	0,00

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR COM BDI:	131,64

5.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,43	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,63

5.27. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,14	1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,88	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,17	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,10	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,28

5.28. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,88	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,17	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,10	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,63

5.29. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,84	3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,88	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,41

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,17	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,16	0,58
					TOTAL SERVICO:	1,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,48
					VALOR COM ENCARGOS:	4,95
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	4,95

Fls 2067

5.30. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,24	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
					TOTAL MATERIAL:	11,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
					VALOR COM ENCARGOS:	19,83
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	19,83

5.31. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,24	3,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,01	15,01
					TOTAL MATERIAL:	15,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	21,34
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	21,34

5.32. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,43	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,24	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL MATERIAL:	7,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	13,69
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	13,69

5.33. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,43	1,56

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,24	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
					TOTAL MATERIAL:	6,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	13,08
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	13,08

5.34. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,43	14,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,24	18,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,98	28,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,57	23,57
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,59	90,59
					TOTAL MATERIAL:	171,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	204,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,41
					VALOR COM ENCARGOS:	233,39
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	233,39

5.35. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,43	8,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,24	11,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
					TOTAL MATERIAL:	34,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,04
					VALOR COM ENCARGOS:	71,49
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	71,49

5.36. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,43	8,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,24	11,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,05	25,05
					TOTAL MATERIAL:	25,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,04
					VALOR COM ENCARGOS:	62,09

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	62,09

5.37. 83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	75,48	75,48
					TOTAL MATERIAL:	75,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,02	54,12
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	110,66	138,33
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	91,74	13,76
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	214,22	32,13
					TOTAL SERVICO:	238,34

VALOR SEM ENCARGOS:	992,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.029,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.029,79

5.38. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,24	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	6,76	216,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,31	8,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,70	15,34
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,36	21,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,36	21,44
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,52	100,52
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	392,75	392,75
					TOTAL MATERIAL:	583,25

VALOR SEM ENCARGOS:	802,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	186,88
VALOR COM ENCARGOS:	989,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	989,56

5.39. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,43	5,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,24	7,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,00	34,00
I1474	LAMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43
					TOTAL MATERIAL:	55,43

VALOR SEM ENCARGOS:	68,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,37

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR COM ENCARGOS:	80,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	80,13

5.40. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,43	8,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,24	10,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,63	89,63
					TOTAL MATERIAL:	89,63

VALOR SEM ENCARGOS:	107,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	123,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	123,59

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,43	3,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,24	9,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,57	34,57
					TOTAL MATERIAL:	34,57

VALOR SEM ENCARGOS:	47,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	58,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	58,57

5.42. COMP.08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR . LUZ BRANCA BIVOLT (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,02
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	53,02

5.43. COMP.09. - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE E27, COM LAMPADA 18W (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	86,71

5.44. COMP.10 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30M 15CM BASE E 4, COM LAMPADA LED 13W (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,98
VALOR BDI:	0,00

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR COM BDI:	79,98

5.45. COMP.11 - PENDENTE DECORATIVO CORPO EM ALMINIO COM FIO E CANOPLA P/LAMPADAS FLUORESCENTE (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	341,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	341,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	341,10

6.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,43	0,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,12	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,04	9,04
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,26	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,46	0,12
					TOTAL MATERIAL:	9,41

VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,17

6.2. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,12	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,26	0,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,19	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,46	0,34
					TOTAL MATERIAL:	21,53

VALOR SEM ENCARGOS:	23,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	25,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,82

6.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,43	0,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,12	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,26	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
					TOTAL MATERIAL:	0,84

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,60

6.4. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,43	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,12	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,26	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19	0,11
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
					TOTAL MATERIAL:	2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,27

6.5. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,43	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,12	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,26	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,19	0,13
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
					TOTAL MATERIAL:	3,25

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,84

6.6. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,43	0,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,12	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,19	0,17
					TOTAL MATERIAL:	1,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,35

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

6.7. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,12	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,19	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,86

6.8. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,12	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,19	0,25
					TOTAL MATERIAL:	4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,95

6.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,43	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,12	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	41,26	0,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	30,46	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,60

6.10. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,43	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,12	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	41,26	0,33

Fls. 3073

Representante Legal e Responsavel Tec. Eng. Civil, Claudio Cam... CREA 14327 D/CE

I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,46	0,09
					TOTAL MATERIAL:	1,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
					VALOR COM ENCARGOS:	7,46
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	7,46

6.11. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,43	2,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,12	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,26	0,41
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,46	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	12,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	12,14

6.12. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,43	2,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,12	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	41,26	0,58
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	30,46	0,18
					TOTAL MATERIAL:	5,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	14,08
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,08

6.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,43	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,12	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	41,26	0,25
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	30,46	0,29
					TOTAL MATERIAL:	2,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54

Representante Legal e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Campos
CREA 14327 D/CE

VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,41

Fls 3075

6.14. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,43	0,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,12	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,26	0,21
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	30,46	0,24
					TOTAL MATERIAL:	1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,78

6.15. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,12	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,26	0,41
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	30,46	0,43
					TOTAL MATERIAL:	3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,80

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,12	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,26	0,62
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,46	0,67
					TOTAL MATERIAL:	4,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,72

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

6.17. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,43	0,8
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,12	1,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,26	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,46	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,21	2,23
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	5,94
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	5,94

6.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,43	0,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,12	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	41,26	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,46	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	4,95	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	9,03
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	9,03

6.19. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,43	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,12	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,26	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,46	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,21	7,28
					TOTAL MATERIAL:	7,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	13,45
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	13,45

6.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,43	1,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,12	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Cabral
CREA 14327 D/CE

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.767,81

12.98. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,76	17,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,25
					VALOR COM ENCARGOS:	33,15
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	33,15

12.99. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,76	16,89
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,13	1,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,51
					VALOR COM ENCARGOS:	33,71
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	33,71

12.100. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,74	1,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,06	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,12	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,76	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,31	2,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,79	0,24
[illegible]9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
					TOTAL MATERIAL:	24,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
					VALOR COM ENCARGOS:	31,55
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	31,55

12.101. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,74	1,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,06	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,12	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,76	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,53

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camil[illegible]
CREA 14327 D[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,31	2,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,79	0,24
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
					TOTAL MATERIAL:	29,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
					VALOR COM ENCARGOS:	36,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	36,14

12.102. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,12	14,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,76	8,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,31	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,04	2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,51	46,76
					TOTAL MATERIAL:	51,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,62
					VALOR COM ENCARGOS:	94,37
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	94,37

12.103. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,12	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,76	4,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,40	2,33
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,11	143,12
					TOTAL MATERIAL:	145,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	154,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	161,53
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	161,53

12.104. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,12	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,76	2,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,67	10,67
					TOTAL MATERIAL:	10,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,14	0,34

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camil...
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVICO:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,61

12.105. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,69

13.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,12	6,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	6,76	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	48,31	0,63
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,69	22,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,04	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,44	0,86
					TOTAL MATERIAL:	24,19

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,14

13.[illegible]95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,25	198,75
					TOTAL MATERIAL:	198,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	300,81	85,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,02	77,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,02	63,14
					TOTAL SERVICO:	226,01

VALOR SEM ENCARGOS:	424,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,46
VALOR COM ENCARGOS:	496,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	496,22

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

13.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,55	0,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,12	7,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,12	6,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,12	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,76	7,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,89	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,10	2,08
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,21	5,68
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,07	5,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,67	0,21
					TOTAL MATERIAL:	37,42

VALOR SEM ENCARGOS:	61,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,45
VALOR COM ENCARGOS:	81,95
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	81,95

13.4. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,12	5,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,76	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	217,82	5,45
					TOTAL SERVICO:	5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,55
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,52

13.5. COMP.06 - REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	82,79

13.6. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,95	6,73
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	34,88	39,24
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,29	1,38
					TOTAL MATERIAL:	47,35

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	10,27	1,97
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	11,02	10,45
					TOTAL SERVICO:	12,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	64,43
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	65,83

13.7. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,12	2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,76	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,31	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
					TOTAL MATERIAL:	5,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	16,71
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	16,71

13.8. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,12	5,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,76	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,32	41,05
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
					TOTAL MATERIAL:	56,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,12
					VALOR COM ENCARGOS:	73,81
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	73,81

13.9. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,11	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,05	5,68
					TOTAL MATERIAL:	6,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,01
					VALOR COM ENCARGOS:	17,70

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,10

13.10. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	63,91	63,91
					TOTAL MATERIAL:	63,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	63,91
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	63,91

13.11. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,12	6,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	6,76	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	48,31	0,63
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,69	22,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,04	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,44	0,86
					TOTAL MATERIAL:	24,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,10
					VALOR COM ENCARGOS:	46,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	46,14

13.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,55	0,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,12	7,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,12	6,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,12	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,76	7,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,89	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,10	2,08
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,21	5,68
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,07	5,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,67	0,21
					TOTAL MATERIAL:	37,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,45
					VALOR COM ENCARGOS:	81,95
					VALOR BDI:	0,00

Representante Legal e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR COM BDI:	81,95

13.13. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,12	13,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,76	16,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,31	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	312,77	312,77
					TOTAL MATERIAL:	313,42

VALOR SEM ENCARGOS:	343,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,05
VALOR COM ENCARGOS:	370,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	370,04

13.14. 90804 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	12,31	2,46
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16380000	7,19	1,18
					TOTAL MATERIAL:	3,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,59	5,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23500000	11,02	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	9,02	7,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02200000	314,39	6,92
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	144,82	144,82
					TOTAL SERVICO:	178,48

VALOR SEM ENCARGOS:	182,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,19
VALOR COM ENCARGOS:	212,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	212,31

13.15. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,12	2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,76	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,31	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
					TOTAL MATERIAL:	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,73

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

13.16. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,12	5,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	6,76	5,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,31	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,04	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,04
					VALOR COM ENCARGOS:	21,20
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	21,20

13.17. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,12	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,76	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,72	5,16
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,71	31,71
					TOTAL MATERIAL:	37,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	46,47
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	46,47

13.18. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,12	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,76	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,72	5,16
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	25,88	36,75
					TOTAL MATERIAL:	41,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
					VALOR COM ENCARGOS:	47,79
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	47,79

13.19. 73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24000000	32,65	7,84
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	11,91	1,19
					TOTAL MATERIAL:	9,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,02	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,02	2,71

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

TOTAL SERVIÇO:	8,32
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,72

13.20. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,12	2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,76	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,31	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
					TOTAL MATERIAL:	5,61

VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,71

13.21. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,43	1,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,98	3,49
					TOTAL MATERIAL:	3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,52

13.22. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,68	4,84
					TOTAL MATERIAL:	4,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,98	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,02	0,56
					TOTAL SERVICO:	2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,41

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

13.23. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,12	6,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	6,76	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	48,31	0,63
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,69	22,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,04	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,44	0,86
					TOTAL MATERIAL:	24,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,10
					VALOR COM ENCARGOS:	46,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	46,14

13.24. COMPOSI.5 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 12,50X3250MM E=10MM (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.138,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.138,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4.138,60

13.25. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	272,32	272,32
					TOTAL MATERIAL:	272,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	272,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	272,32
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	272,32

13.26. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,02	10,53
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	262,72	262,72
					TOTAL MATERIAL:	273,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,02	4,51
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,47	4,74
					TOTAL SERVICO:	9,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
					VALOR COM ENCARGOS:	286,42
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	286,42

13.27. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,12	17,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,76	7,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,23

Representante Legal
e Responsável Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camil
CREA 14327 D/CE

13.31. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,12	18,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,76	40,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,44	271,44
					TOTAL SERVICO:	271,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	330,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,62
					VALOR COM ENCARGOS:	419,84
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	419,84

13.32. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,12	2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,76	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,31	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
					TOTAL MATERIAL:	5,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	16,71
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	16,71

13.33. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,12	5,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,76	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,32	41,05
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
					TOTAL MATERIAL:	56,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,12
					VALOR COM ENCARGOS:	73,81
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	73,81

13.34. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,12	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,76	8,4
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,0	0,8
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0	2,8

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Cesar
CREA 14327-D/CE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,99	19,95
					TOTAL MATERIAL:	19,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	491,82	2,61
					TOTAL SERVICO:	2,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,65
					VALOR COM ENCARGOS:	68,44
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	68,44

13.28. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,71	52,71
					TOTAL MATERIAL:	52,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	52,71
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	52,71

13.29. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,43	9,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,12	11,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,08	8,98
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	67,51	74,26
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	10,67	1,28
					TOTAL MATERIAL:	84,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	106,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,34
					VALOR COM ENCARGOS:	124,36
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	124,36

13.30. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,95	6,73
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	34,88	39,24
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,29	1,38
					TOTAL MATERIAL:	47,3

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	10,27	1,9
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	11,02	10,4
					TOTAL SERVICO:	12,
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,
					VALOR COM ENCARGOS:	65,
					VALOR BDI:	0.
					VALOR COM BDI:	65

Representante Legal
e Responsável Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,86	47,15
					TOTAL MATERIAL:	48,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,02
					VALOR COM ENCARGOS:	139,16
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	139,16

13.35. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,12	13,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,76	11,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	228,75	240,19
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,71	0,68
					TOTAL MATERIAL:	242,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,90	7,17
					TOTAL SERVICO:	7,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	274,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,17
					VALOR COM ENCARGOS:	297,85
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	297,85

13.36. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,12	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,76	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,71	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
					VALOR COM ENCARGOS:	6,34
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	6,34

13.37. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,43	1,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,98	3,49
					TOTAL MATERIAL:	3,7
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,9
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,5

Representante Legal e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Costa
CREA 14327 D/CE

VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,52

13.38. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,68	4,84
					TOTAL MATERIAL:	4,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,98	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,02	0,56
					TOTAL SERVICO:	2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,41

1[illegible] C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,43	2,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,11	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,76	1,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,06	2,73
					TOTAL MATERIAL:	5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,93

13.40. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

[illegible] OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,12	5,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,76	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	45,47	90,94
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	58,63	35,18
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,10	20,46
					TOTAL MATERIAL:	146,58

VALOR SEM ENCARGOS:	155,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	163,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	163,59

Representante Legal
e Responsavel Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

13.41. COMPOSICAO 4 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	630,44

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	630,44
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	630,44

13.42. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,43	11,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,12	27,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,76	20,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,10	0,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,44	1,76
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	5,02	40,16
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	11,99	53,96
					TOTAL MATERIAL:	96,86

VALOR SEM ENCARGOS:	155,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,06
VALOR COM ENCARGOS:	205,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	205,49

13.43. COMPOSICAO.5 - ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KH ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO , ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	123.689,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	123.689,16
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	123.689,16

13.44. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,12	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,08	83,08
					TOTAL MATERIAL:	83,08

VALOR SEM ENCARGOS:	88,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	92,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	92,28

13.45. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,12	2,1
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,76	1,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,71	1,7
					TOTAL MATERIAL:	1,

VALOR SEM ENCARGOS:	5,

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,55

13.46. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,43	9,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,12	11,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,08	8,98
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	67,51	74,26
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	10,67	1,28
					TOTAL MATERIAL:	84,52

VALOR SEM ENCARGOS:	106,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	124,36
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	124,36

13.47. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,71	52,71
					TOTAL MATERIAL:	52,71

VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	52,71

13.48. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,12	2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,76	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,31	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
					TOTAL MATERIAL:	5,61

VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,71

13.49. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,43	1,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Canito
CREA 14327 D/CE

I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,80	2,66
					TOTAL MATERIAL:	2,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
					VALOR COM ENCARGOS:	12,28
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	12,28

13.50. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,22	3,25
					TOTAL MATERIAL:	3,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
					VALOR COM ENCARGOS:	13,56
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	13,56

13.51. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,43	2,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,11	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,76	1,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,06	2,73
					TOTAL MATERIAL:	5,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
					VALOR COM ENCARGOS:	16,93
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	16,93

13.52. 73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24000000	32,65	7,84
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	11,91	1,19
					TOTAL MATERIAL:	9,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,02	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,02	2,71
					TOTAL SERVICO:	9,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
					VALOR COM ENCARGOS:	22,72
					VALOR BDI:	0,00

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR COM BDI:	22,72

13.53. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,11	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,05	5,68
					TOTAL MATERIAL:	6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,70

. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,43	0,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,11	0,13
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,25	0,34
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,01	3,17
					TOTAL MATERIAL:	3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,54

13.55. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,43	0,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,11	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,33	3,58
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,25	0,34
					TOTAL MATERIAL:	4,32

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,48

13.56. COMPO.12 - MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO EM 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO) (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.767,81
VALOR ENCARGOS:	0,00

Representante Legal e Responsavel Técnico Eng. Civil. Cláudio Camilo CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE - TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÒPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	1.767,81
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.767,81

13.57. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,76	17,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,90

VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,15
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,15

13.58. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,76	16,89
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,13	1,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,20

VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,51
VALOR COM ENCARGOS:	33,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,71

13.59. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,74	1,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,06	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,12	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,76	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,31	2,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,79	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
					TOTAL MATERIAL:	24,91

VALOR SEM ENCARGOS:	28,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,55

13.60. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,74	1,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,06	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,12	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,76	1,08

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Carmo
CREA 1422

					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,71	2,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,79	0,24
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
					TOTAL MATERIAL:	29,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
					VALOR COM ENCARGOS:	36,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	36,14

13.61. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,12	14,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,76	8,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,31	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,04	2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,51	46,76
					TOTAL MATERIAL:	51,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,62
					VALOR COM ENCARGOS:	94,37
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	94,37

13.62. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,12	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,76	4,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,40	2,33
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,11	143,12
					TOTAL MATERIAL:	145,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	154,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	161,53
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	161,53

13.63. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,12	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,76	2,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,67	10,67
					TOTAL MATERIAL:	10,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,14	0,34
					TOTAL SERVICO:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,53
					VALOR COM ENCARGOS:	18,61
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	18,61

13.64. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	3,69
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	3,69

13.65. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,43	8,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,12	10,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,19	0,54
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	196,35	196,35
					TOTAL MATERIAL:	196,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	215,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,20
					VALOR COM ENCARGOS:	232,12
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	232,12

13.66. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,43	8,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,12	10,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,12	27,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,76	35,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,31	3,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	72,70	1,53
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	211,10	211,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,04	5,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,44	9,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,19	0,27
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	104,10	104,10
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,25	22,50
					TOTAL MATERIAL:	358,30

Representante e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 1432[illegible]DCE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO	DATA : 21/02/2020	BDI : 0,00%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇAO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	439,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,43
VALOR COM ENCARGOS:	509,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	509,25

13.67. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,42	8,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,12	10,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,19	0,54
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	209,67	209,67
					TOTAL MATERIAL:	210,21

VALOR SEM ENCARGOS:	229,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	245,44
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	245,44

13.68. 00011746 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	58,61

13.69. 92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,73	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	18,38	0,13
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	43,44	43,44
					TOTAL MATERIAL:	43,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,18	9,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	11,06	11,64
					TOTAL SERVICO:	21,30

VALOR SEM ENCARGOS:	65,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	74,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	74,94

13.70. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,73	0,26
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	39,11	39,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	18,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	39,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Representante Legal e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,18	9,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	11,06	11,64
					TOTAL SERVICO:	21,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	[illegible]
					VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	70,61

13.71. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	8,73	0,39
00008299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,26	54,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	18,38	0,20
					TOTAL MATERIAL:	54,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	9,18	12,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	11,06	15,52
					TOTAL SERVICO:	28,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,09
					VALOR COM ENCARGOS:	96,34
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	96,34

13.72. 92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,73	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	18,38	0,13
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	72,58	72,58
					TOTAL MATERIAL:	72,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,18	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	11,06	7,76
					TOTAL SERVICO:	14,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
					VALOR COM ENCARGOS:	93,73
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	93,73

13.73. 92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,73	0,26
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	27,59	27,59
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	18,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	27,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,18	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	11,06	7,76

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camelo
CREA 14327-D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,71
VALOR COM ENCARGOS:	291,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	291,61

13.86. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL MATERIAL:	0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,00

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,18	9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	11,06	11,64
					TOTAL SERVICO:	21,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,41
					VALOR COM ENCARGOS:	70,61
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	70,61

13.71. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	8,73	0,39
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,26	54,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	18,38	0,20
					TOTAL MATERIAL:	54,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	9,18	12,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	11,06	15,52
					TOTAL SERVICO:	28,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,09
					VALOR COM ENCARGOS:	96,34
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	96,34

13.72. 92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,73	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	18,38	0,13
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	72,58	72,58
					TOTAL MATERIAL:	72,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,18	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	11,06	7,76
					TOTAL SERVICO:	14,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
					VALOR COM ENCARGOS:	93,73
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	93,73

13.73. 92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,73	0,26
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	27,59	27,59
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	18,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	27,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,18	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	11,06	7,76

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Campos
CREA 14327-D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO	DATA : 21/02/2020	BDI : 0,00%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	42,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	48,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	48,74

13.74. 00003928 - LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,47

13.75. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,43	2,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,12	3,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,90	8,90
					TOTAL MATERIAL:	8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,62

13.76. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,43	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,12	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
					TOTAL MATERIAL:	28,16

VALOR SEM ENCARGOS:	34,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,42

13.77. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,12	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,35	15,35
					TOTAL MATERIAL:	15,35

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,55

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,55

13.78. 00000775 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,25

13.79. I0301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,17

80. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,68
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,68

13.81. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,43	2,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,24	2,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,08	21,50
					TOTAL MATERIAL:	21,50

VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	31,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,07

13.82. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,43	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,24	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,14	15,44
					TOTAL MATERIAL:	15,44

VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,93

Representante Legal
e Responsavel Tecnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

13.83. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,43	34,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,12	42,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	281,01	281,01
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,66	57,66
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,21	101,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,19	0,27
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	853,42	853,42
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	104,10	104,10
					TOTAL MATERIAL:	1397,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.474,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,55
					VALOR COM ENCARGOS:	1.540,15
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	1.540,15

13.84. C0444 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,43	18,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,24	4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,12	22,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	41,26	10,32
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	779,05	779,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,19	0,57
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	6,00000000	11,55	69,30
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,84	31,84
					TOTAL MATERIAL:	894,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	940,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,18
					VALOR COM ENCARGOS:	979,64
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	979,64

13.85. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,43	25,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,24	32,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,57	23,57
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,39	70,39
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54	8,54
					TOTAL MATERIAL:	183,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	241,90

Eng. Civil. Cláu
CREA 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ TEOTONIO
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,71
VALOR COM ENCARGOS:	291,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	291,61

13.86. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,43	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL MATERIAL:	0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,00

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3104
PREFEITURA MUNICIPAL

CONCORRÊNCIA
Nº 2020.01.22.1
VOLUME XII

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3105
PREFEITURA MUNICIPAL

Continuação da Juntada de documentos referentes às Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2020.01.22.1.

Várzea Alegre/CE, 01 de Julho de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão de Licitação

CONSTRUTORA ASTRON

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3106

PROPOSTA DE PREÇOS

Á COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **VARZEA ALEGRE-CE**.

O Licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ n.º 07.422.145/0001-20 com sede na Rua da conceição, nº 899, bairro centro, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.01.22. 1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 3.206.383,81 (Três Milhões Duzentos e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Um centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**

Endereço: **RUA da Conceição, nº 899, bairro Centro- JUAZEIRO DO NORTE/CE**

CNPJ: **N° 07.422.145/0001-20**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 27 de FEVEREIRO de 2020.

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Fco. E de Oliveira
CREA-CE 187150

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Calado
CPF 055.752.244-90

CONSTRUTORA ASTRON

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇAO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00 %

FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 3107 PREFEITURA MUNICIPAL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.846,75	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.237,36	0,79
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	145.750,24	4,55
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)	745.390,56	23,25
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	170.471,64	5,32
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	30.007,46	0,94
7	INSTALAÇOES SANITARIAS	67.477,76	2,10
8	SETOR 1	11.302,37	0,35
9	SETOR 2	135.052,56	4,21
10	SETOR 3	143.325,07	4,47
11	SETOR 4	167.024,66	5,21
12	SETOR 5	840.446,74	26,21
13	TERRAÇO	717.050,64	22,36
	VALOR ORÇAMENTO:	3.206.383,81	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	0,00	
	VALOR TOTAL:	3.206.383,81	

Três Milhões Duzentos e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Um centavos

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Francisco R. de Oliveira
CREA-CE-071163

Socia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Katina M. Cavalcante Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE –CE
FONE (88) 9.9727.5939 – email: construtraastron899@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3108
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.846,75
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	255,92	3.071,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	4,83	4.775,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						25.237,36
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	32,01	3.114,25
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	42,28	16.192,39
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,74	20,54	5.930,72
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES						145.750,24
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	661,92	43,14	28.555,23
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	52,60	14.582,82
3.3	COMPO.15.	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	3.932,10	6,05	23.789,21
3.4	COMP.14.	ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	3.362,70	6,64	22.328,33
3.5	COMP.16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	1.345,00	5,94	7.989,30
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	131,74	263,09	34.659,48
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	105,10	13.845,87
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)						745.390,56
4.1	COMPO.15.	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	9.704,80	6,05	58.714,04
4.2	COMP.14.	ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	17.957,70	6,64	119.239,13
4.3	COMP.16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	3.099,30	5,94	18.409,84
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,08	263,09	78.684,96
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	299,08	21,07	6.301,62
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	85,24	15.113,05
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	93,88	16.851,46
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	97,72	9.541,38
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.249,07	99,03	123.695,40
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	110,24	86.802,98
4.11	COMP.13	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10MM UTIL 5X	PRÓPRIA	M2	2.816,85	68,99	194.334,48
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	12,23	5.079,73
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	30,39	12.622,49
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						170.471,64
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	8,96	1.433,60
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	12,13	2.183,40
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	16,30	1.956,00
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	22,37	335,55
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	28,90	4.335,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	38,98	1.754,10
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	277,55	1.110,20
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	10,87	217,40
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,93	107,58
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	4,65	567,30
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	4,62	170,94

Resp. Técnico: Eng. Marcos B de Oliveira
CREA-CE 197152D

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Karine M. Cavalcante Camilo
CPF 035.792.244-39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3109
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇAO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,92	23,68
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,59	659,85
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	17,97	6.217,62
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	17,97	287,52
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,97	17,97
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	24,08	48,16
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	24,08	24,08
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	75,79	151,58
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	228,90	228,90
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	75,79	151,58
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	75,79	151,58
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	112,23	224,46
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	112,23	224,46
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	127,14	17.545,32
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	12,19	9.910,47
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.526,00	2,20	18.757,20
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.926,00	3,50	17.241,00
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.444,00	4,77	25.967,88
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	19,16	210,76
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,90	20,62	2.678,54
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,21	105,68
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	12,63	4.736,25
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,06	225,40	464,32
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,06	69,05	9.463,99
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	59,98	59,98
5.37	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	994,57	994,57
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	955,49	3.821,96
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	77,37	618,96
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	119,36	7.639,04
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	56,56	11.481,68
5.42	COMP.08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR . LUZ BRANCA BIVOLT	PRÓPRIA	UN	81,00	51,21	4.148,01
5.43	COMP.09.	LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE E27, COM LAMPADA 18W	PRÓPRIA	UND	50,00	83,74	4.187,00
5.44	COMP.10	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30M 15CM BASE E 4, COM LAMPADA LED 13W	PRÓPRIA	UND	42,00	77,25	3.244,50
5.45	COMP.11	PENDENTE DECORATIVO CORPO EM ALMINIO COM FIO E CANOPLA P/LAMPADAS FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UND	14,00	329,43	4.612,02
6	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**30.007,46**
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,76	11,76
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	24,92	74,76
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,49	1.005,12
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,02	14,04
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,58	15,16
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,20	50,40
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,55	8,55
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,63	51,78

Eng. Civil
CREA-BA 167160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Kamila M. Cavalcanti Camilo
CPF 035

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3110

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇAO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,37	1.516,06
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	7,20	129,60
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,74	46,96
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	13,60	625,60
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,12	73,08
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,66	256,20
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,53	22,59
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,42	50,52
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	5,73	4.907,40
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	8,72	3.369,32
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	12,99	256,55
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	15,22	3.550,37
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	7,00	399,00
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,51	25,53
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	16,63	133,04
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	96,00	12,29	1.179,84
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	15,46	139,14
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	19,14	191,40
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,47	10,47
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	9,18	1.468,80
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	18,21	218,52
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	14,76	29,52
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	11,32	22,64
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	76,26	76,26
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	89,68	89,68
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	39,78	5.569,20
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,51	107,02
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	72,60	145,20
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	115,86	695,16
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.275,02	1.275,02
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	60,46	60,46
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	17,32	623,52
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	4,76	95,20
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	119,70	718,20
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	93,66	93,66
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	100,86	605,16
7	INSTALAÇOES SANITARIAS						67.477,76
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	7,34	29,36
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	10,41	1.811,34
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	11,28	2.256,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	17,28	86,40
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	22,97	1.447,11
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	11,82	437,34
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	13,12	3.503,04
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	17,49	192,39

Téc. Tadeu Cleyton Alves
Eng. Civil - Esp. em Gestão Urbana
CREA-BA 197115D

Sônia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Cunha
CPF 026.752.xxx-xx

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3111

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	20,36	549,72
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	23,89	1.505,07
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	29,30	1.318,50
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	36,20	108,60
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	19,26	2.253,42
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	32,83	1.050,56
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	6,93	1.593,90
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	11,13	200,34
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	14,52	682,44
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	13,27	26,54
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	13,61	149,71
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	9,30	204,60
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	529,98	25,46	13.493,29
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	10,37	1.345,71
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	14,33	12.143,67
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	22,64	5.267,20
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	28,16	422,40
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	29,26	117,04
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	22,76	477,96
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	15,57	2.662,47
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	23,95	71,85
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	41,03	246,18
7.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	127,00	18,21	2.312,67
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	34,46	241,22
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	46,23	647,22
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,75	23,00
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	210,55	1.052,75
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	602,95	7.235,40
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	62,27	311,35
8	**SETOR 1**						**11.302,37**
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	11,13	3.384,41
8.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	259,27	8,13	2.107,87
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	16,36	5.810,09
9	**SETOR 2**						**135.052,56**
9.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	44,52	20.192,49
9.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	263,01	3.945,15
9.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	276,59	4.148,85
9.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	87,92	664,68
9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	101,26	405,04
9.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	34,82	417,84
9.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	33,63	686,05
9.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,29	256,63
9.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	52,52	794,10

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Rafael S de Oliveira
CREA-CE Nº 167450

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Kassia M. Cavalcante Correia
CPF 035.732.244-29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3112

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	66,05	1.220,60
9.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	74,79	6.364,63
9.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	4,74	2.068,96
9.13	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	22,34	9.798,99
9.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	24,42	169,23
9.15	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	58,18	18.444,22
9.16	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	91,52	10.250,24
9.17	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	8,26	3.543,71
9.18	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	50,91	24.083,99
9.19	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	53,06	541,21
9.20	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	91,52	6.646,18
9.21	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	6,12	1.420,15
9.22	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	287,60	4.115,56
9.23	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	196,91	787,64
9.24	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	837,91	3.351,64
9.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	185,71	1.247,97
9.26	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	11,13	5.527,38
9.27	88486	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	8,13	3.846,06
9.28	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	16,36	113,37
10	**SETOR 3**						**143.326,07**
10.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	44,52	29.607,14
10.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	263,01	3.945,15
10.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	276,59	4.148,85
10.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	66,05	1.046,23
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	74,79	5.085,72
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	4,74	525,90
10.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	22,34	2.478,62
10.8	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	24,42	1.229,06
10.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,05	58,18	4.715,49
10.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,90	58,18	1.739,58
10.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	8,26	916,45
10.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,71	53,06	11.657,81
10.13	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	50,91	10.352,04
10.14	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,76	120,09	3.693,97
10.15	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,70	63,56	1.951,29
10.16	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	16,10	6.999,48
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,77	38,62	8.487,52

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Flávio Bezerra de Oliveira
CREA-BA 197162D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karine M. Cavalcante Campos
CPF 035.732.944-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3113

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	71,32	9.631,05
10.19	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	91,52	7.317,02
10.20	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	6,12	1.315,74
10.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	11,13	2.823,35
10.22	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,34	8,13	1.653,15
10.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	16,36	10.259,36
10.24	COMPO4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	19,29	608,87	11.745,10
11	**SETOR 4**						**167.024,66**
11.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	859,69	39,07	33.588,09
11.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	365,37	438,44
11.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,30	106,67	2.378,74
11.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	87,92	997,01
11.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	101,26	607,56
11.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	34,82	626,76
11.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	33,63	1.029,08
11.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,29	384,95
11.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	52,52	1.191,15
11.10	COMP.001	PORTA EM MDF BRANCO , PARA BOX 0,60X1,80M 2,5CM 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	349,68	2.797,44
11.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	223,68	671,04
11.12	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	164,15	492,45
11.13	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	66,05	1.220,60
11.14	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	74,79	5.384,88
11.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	4,74	1.100,82
11.16	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	22,34	5.188,24
11.17	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,32	24,42	1.253,23
11.18	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	58,18	893,64
11.19	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,17	47,49	862,89
11.20	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	91,52	18.185,94
11.21	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	8,26	126,87
11.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	6,12	1.216,11
11.23	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	53,06	13.095,21
11.24	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	50,91	10.561,28
11.25	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	16,10	6.830,75
11.26	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² AF 062014	PRÓPRIA	M2	182,40	29,93	5.459,23
11.27	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	71,32	12.129,39
11.28	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	91,52	4.701,38

Sheila - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Kleima M. Cavalcanti Carrilo
CPF 035 732 244-39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3114
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.29	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	6,12	1.355,21
11.30	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	287,60	4.129,94
11.31	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	288,51	1.731,06
11.32	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	196,91	393,82
11.33	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	542,32	4.338,56
11.34	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	837,91	1.675,82
11.35	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	329,99	989,97
11.36	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	216,86	607,21
11.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	185,71	950,84
11.38	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	11,13	2.885,68
11.39	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	207,45	8,13	1.686,57
11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	16,36	12.866,81
12	**SETOR 5**						**840.446,74**
12.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	44,52	30.587,91
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	365,37	438,44
12.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	106,67	2.368,07
12.4	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	219,36	19.172,06
12.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	87,92	997,01
12.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	101,26	607,56
12.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	34,82	626,76
12.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	33,63	1.029,08
12.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,29	384,95
12.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	52,52	1.191,15
12.11	COMPOSI.01	PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX , 0,60X1,80X2,5CM FOLHA INCLUSO , DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	348,12	2.784,96
12.12	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	223,68	791,83
12.13	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	164,15	581,09
12.14	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	66,05	1.220,60
12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	74,79	2.842,02
12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	4,74	1.977,20
12.17	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	22,34	9.318,68
12.18	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	24,42	644,44
12.19	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	SINAPI	M2	200,96	47,49	9.543,59
12.20	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,42	58,18	1.304,40
12.21	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	91,52	14.840,88
12.22	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	8,26	446,12
12.23	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	6,12	992,42
12.24	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	443,35	4.854,68
12.25	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	53,08	11.729,97
12.26	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	50,91	7.002,67

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Jacó B de Oliveira
CREA-BA 197160

Sócia Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Kenia M. Cavalcanti Castelo
CPF 035 752 244 39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3115
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.27	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	114,32	13.718,40
12.28	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	16,10	6.716,60
12.29	87251	REVESTIMENTO CERâMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² AF 06/2014	PRÓPRIA	M2	147,87	29,93	4.425,75
12.30	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	71,32	13.239,13
12.31	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	91,52	7.658,39
12.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	6,12	1.648,18
12.33	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	421,66	5.059,92
12.34	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	216,86	4.150,70
12.35	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	196,91	393,82
12.36	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	837,91	1.675,82
12.37	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	542,32	4.338,56
12.38	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	329,99	989,97
12.39	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	185,71	950,84
12.40	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	11,13	1.821,87
12.41	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	137,55	8,13	1.118,28
12.42	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	16,36	4.395,93
12.43	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	44,52	3.656,43
12.44	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	478,07	5.622,10
12.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	79,05	1.180,22
12.46	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	4,74	334,74
12.47	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	71,62	23,66	1.694,53
12.48	COMP.06	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)MM	PRÓPRIA	M2	51,78	79,96	4.140,33
12.49	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	428,64	63,56	27.244,36
12.50	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	16,10	6.901,10
12.51	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	71,32	30.570,60
12.52	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,78	17,08	542,80
12.53	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	61,72	4.608,02
12.54	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	44,52	8.400,92
12.55	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	79,05	1.929,61
12.56	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	357,37	1.222,21
12.57	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	66,05	3.479,51
12.58	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	9,39	707,91
12.59	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	20,48	1.543,99
12.60	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	44,87	4.940,19
12.61	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	46,15	846,85
12.62	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	11,13	839,09
12.63	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	75,39	8,13	612,92
12.64	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	44,52	7.338,23
12.65	COMPOSI.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 12,50X3250MM E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	3.997,04	11.991,12
12.66	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	263,01	3.945,15

Resp. Técnico: Engenheiro Civil
Eng. Civil Esc. E de Oliveira
CREA-BA197165D

Sócia Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Candeloro Castro
CPF 025.752.284-69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3116
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.67	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	276,59	4.148,85
12.68	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	66,05	1.244,38
12.69	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	50,91	10.981,29
12.70	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	120,09	3.314,48
12.71	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	27,60	63,56	1.754,26
12.72	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,80	404,04	4.767,67
12.73	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,43	16,10	4.547,12
12.74	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	71,32	9.880,67
12.75	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	91,52	7.642,84
12.76	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	287,60	19.090,89
12.77	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,12	1.358,95
12.78	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	215,70	19,90	4.292,43
12.79	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	215,70	8,13	1.753,64
12.80	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	16,36	4.991,76
12.81	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	157,99	3.061,85
12.82	COMPOSICAO 4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	608,87	17.961,67
12.83	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	198,43	625,05
12.84	COMPOSICAO 5	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KH ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO . ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	PRÓPRIA	UND	1,00	119.458,24	119.458,24
12.85	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	58,18	16.239,78
12.86	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	8,26	74,34
12.87	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	120,09	35.580,27
12.88	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	50,91	6.962,96
12.89	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	16,10	6.543,04
12.90	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	11,86	3.688,58
12.91	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	13,09	3.878,31
12.92	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	16,36	26.382,14
12.93	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	21,92	12.739,47
12.94	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	17,08	5.060,46
12.95	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,36	1.573,05
12.96	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,22	2.118,93
12.97	COMPOSICAO.12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 10MM (4"\CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.707,34	114.391,78
12.98	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	32,01	153,33
12.99	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	32,55	77,79
12.100	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,82	30,19	16.659,45
12.101	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	34,78	3.695,38
12.102	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	91,16	4.536,12
12.103	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	156,01	22.058,25
12.104	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	17,96	2.155,26
12.105	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,98	3,57	128,38

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Karine M. Gladstone Carvalho
CPF 025.792.284-05

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE –CE
FONE (88) 9.9727.5939 – email: construtraastron899@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3117

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13	TERRAÇO						717.050,64
13.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	44,52	3.656,43
13.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	478,07	5.622,10
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	79,05	1.180,22
13.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	711,62	23,66	16.836,93
13.5	COMP.06	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	PRÓPRIA	M2	51,78	79,96	4.140,33
13.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	63,56	27.244,36
13.7	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	16,10	6.901,10
13.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	71,32	30.570,60
13.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	17,08	884,40
13.10	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	61,72	4.608,02
13.11	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	44,52	8.400,92
13.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	79,05	1.929,61
13.13	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	357,37	1.222,21
13.14	90804	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	52,68	204,95	10.796,77
13.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	9,39	707,91
13.16	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	20,48	1.543,99
13.17	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	44,87	4.940,19
13.18	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	46,15	846,85
13.19	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	420,53	21,92	9.218,02
13.20	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	16,10	6.334,87
13.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	11,13	839,09
13.22	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	8,13	612,92
13.23	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	44,52	7.338,23
13.24	COMPOSI.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 12,50X3250MM E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	3.997,04	11.991,12
13.25	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	263,01	3.945,15
13.26	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	276,59	4.148,85
13.27	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	66,05	1.244,38
13.28	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	50,91	10.981,29
13.29	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	120,09	3.314,48
13.30	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	63,56	1.754,26
13.31	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,20	404,04	4.525,25
13.32	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	16,10	4.643,72
13.33	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	71,32	9.880,67
13.34	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	91,52	7.642,84
13.35	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	287,60	19.090,89
13.36	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,12	1.358,95
13.37	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	11,13	2.400,74

Resp. Técnico
Eng. Civil [illegible] de Oliveira
CREA-CE 157160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron LTda - ME
Karina M. Bandeira Coelho
CPF 025.732.243-99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 318
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.38	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	215,70	8,13	1.753,64
13.39	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	16,36	4.991,76
13.40	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	157,99	3.061,85
13.41	COMPOSICAO 4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	608,87	17.961,67
13.42	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	198,43	625,05
13.43	COMPOSICAO.5	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KH ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO , ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	PRÓPRIA	UND	1,00	119.458,24	119.458,24
13.44	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	279,13	89,11	24.873,27
13.45	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	8,26	2.305,61
13.46	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	120,09	35.580,27
13.47	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	50,91	6.962,96
13.48	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	16,10	6.543,04
13.49	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	11,86	3.688,58
13.50	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	13,09	3.878,31
13.51	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	16,36	26.382,14
13.52	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	21,92	12.739,47
13.53	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,68	17,08	319,05
13.54	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,36	1.573,05
13.55	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,22	2.118,93
13.56	COMPO.12	MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO EM 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO)	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.707,34	114.391,78
13.57	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	32,01	153,33
13.58	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	32,55	77,79
13.59	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	30,19	16.661,26
13.60	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	34,78	3.695,38
13.61	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	91,16	4.536,12
13.62	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	156,01	22.058,25
13.63	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	17,96	2.155,26
13.64	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,57	128,38
13.65	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	224,17	672,51
13.66	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	491,60	491,60
13.67	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	237,04	711,12
13.68	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	56,61	56,61
13.69	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	72,32	144,64
13.70	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	68,14	1.022,10
13.71	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	92,99	743,92
13.72	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	90,49	271,47
13.73	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	47,04	1.411,20
13.74	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	28,46	28,46
13.75	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,96	37,92
13.76	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	39,03	585,45

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Correia
CPF: 029.312.244-08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3119
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.77	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	23,70	23,70
13.78	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	18,59	18,59
13.79	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,16	32,00
13.80	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	34,00	45,08	1.532,72
13.81	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	30,01	6.002,00
13.82	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	21,17	9.526,50
13.83	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.487,43	10.412,01
13.84	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	946,07	946,07
13.85	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	281,63	281,63
13.86	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	26,00	4,82	125,32
						VALOR ORÇAMENTO:	3.206.383,81
						VALOR BDI TOTAL:	0,00
						VALOR TOTAL:	3.206.383,81

Três Milhões Duzentos e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Um centavos

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Ricardo B de Oliveira
CREA-SP 197152

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Carneiro
CPF: 035.752.344-36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3120
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE - ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.846,75	100,00					
			7.846,75					
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.237,36	100,00					
			25.237,36					
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	145.750,24	10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	
			14.575,02	29.150,05	43.725,07	43.725,07	14.575,03	
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)	745.390,56		10,00	10,00	30,00	20,00	20,00
				74.539,06	74.539,06	223.617,17	149.078,11	149.078,11
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	170.471,64		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
				17.047,16	17.047,16	17.047,16	17.047,16	17.047,16
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	30.007,46			10,00	10,00	10,00	10,00
					3.000,75	3.000,75	3.000,75	3.000,75
7	INSTALAÇOES SANITARIAS	67.477,76			10,00	10,00	10,00	10,00
					6.747,78	6.747,78	6.747,78	6.747,78
8	SETOR 1	11.302,37		10,00	20,00	20,00	10,00	10,00
				1.130,24	2.260,47	2.260,47	1.130,24	1.130,24
9	SETOR 2	135.052,56			20,00	20,00	20,00	20,00
					27.010,51	27.010,51	27.010,51	27.010,51
10	SETOR 3	143.325,07				30,00	20,00	20,00
						42.997,52	28.665,01	28.665,01
11	SETOR 4	167.024,66						
12	SETOR 5	840.446,74				20,00	20,00	20,00
						168.089,35	168.089,35	168.089,35
13	TERRAÇO	717.050,64						
		3.206.383,81	47.659,13	121.866,51	174.330,80	534.495,78	415.343,94	400.768,91
			47.659,13	169.525,64	343.856,44	878.352,22	1.293.696,16	1.694.465,07

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
						100,00
						7.846,75
						100,00
						25.237,36
						100,00
						145.750,24
10,00						100,00
74.539,05						745.390,56
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
17.047,16	17.047,16	17.047,16	17.047,16	17.047,20		170.471,64
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
3.000,75	3.000,75	3.000,75	3.000,75	3.000,75	3.000,71	30.007,46
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
6.747,78	6.747,78	6.747,78	6.747,78	6.747,78	6.747,74	67.477,76
10,00	10,00	10,00				100,00
1.130,24	1.130,24	1.130,23				11.302,37
20,00						100,00
27.010,52						135.052,56
20,00	10,00					100,00
28.665,01	14.332,52					143.325,07
20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	100,00
33.404,93	33.404,93	33.404,93	33.404,93	16.702,47	16.702,47	167.024,66
20,00	20,00					100,00
168.089,35	168.089,34					840.446,74
		30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
		215.115,19	215.115,19	215.115,19	71.705,07	717.050,64
359.634,79	243.752,72	276.446,04	275.315,81	258.613,39	98.155,99	3.206.383,81
2.054.099,86	2.297.852,58	2.574.298,62	2.849.614,43	3.108.227,82	3.206.383,81	

Reg. Téc. Eng. Civil
Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Kenia M. Cavalcante Camilo
CPF: 025.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE –CE
FONE (88) 9.9727.5939 – email: construtraastron899@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3121
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA ASTRON

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**44,9700**	**16,8400**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	**15,4100**	**11,8600**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	**8,0200**	**3,1900**

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Resp. Técnico
Eng. Civil
CREA-CE 19715D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
CPF

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE –CE
FONE (88) 9.9727.5939 – email: construtraastron899@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA ASTRON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,81	26,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,81	26,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,53	19,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	15,64	2,66
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,17	3,60
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	25,18	37,77
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,63	72,63
					TOTAL MATERIAL:	116,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	305,60	3,82
					TOTAL SERVICO:	3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	192,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,02
VALOR COM ENCARGOS:	255,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	255,92

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,81	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,53	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,29	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,04	0,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,30	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,36	0,21
					TOTAL MATERIAL:	1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,83

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,53	17,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,29

VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	32,01

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	6,53	22,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,84

VALOR SEM ENCARGOS:	22,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,44

VALOR COM ENCARGOS:	42,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	42,28

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,53	11,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,09

VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,54

3.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,60	0,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,35	2,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,56	0,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,33	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	13,66	13,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	14,93	0,51
					TOTAL MATERIAL:	18,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	9,29	4,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	10,58	12,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	13,56	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	11,45	0,16
					TOTAL SERVICO:	16,88

VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	43,14

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,17	9,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,81	11,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,59	3,04
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,30	1,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,34	2,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,38	7,38
					TOTAL MATERIAL:	14,14

VALOR SEM ENCARGOS:	34,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,69
VALOR COM ENCARGOS:	52,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	52,60

3.3. COMPO.15. - ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,05

3.4. COMP.14. - ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,64

3.5. COMP.16 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,94

3.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	32,93	24,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,44	159,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,65	27,07
					TOTAL MATERIAL:	211,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,69	20,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,06	14,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,29	0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
					TOTAL SERVICOS:	35,92

VALOR SEM ENCARGOS:	247,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	263,09
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	263,09

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,81	17,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,53	39,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,76

VALOR SEM ENCARGOS:	56,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,34
VALOR COM ENCARGOS:	105,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	105,10

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Carlos B de Oliveira
CREA-CE 19716D

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Coelho
CPF 026.[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3125 PREFEITURA MUNICIPAL

4.1. COMPO.15. - ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,05

4.2. COMP.14. - ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,64

4.3. COMP.16 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,94

4.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	32,93	24,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,44	159,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	45,65	27,07
					TOTAL MATERIAL:	211,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,69	20,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,06	14,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,29	0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
					TOTAL SERVICO:	35,92

VALOR SEM ENCARGOS:	247,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	263,09
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	263,09

4.5. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,58	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,62	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,69	10,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,27	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,28	0,04
					TOTAL SERVICO:	14,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,71

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,07

4.6. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,81	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,53	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,24	3,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,04	15,04
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,30	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,34	4,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,38	4,06
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,27	29,27
					TOTAL MATERIAL:	56,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	265,32	10,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	96,24	3,85
					TOTAL SERVICO:	14,46

VALOR SEM ENCARGOS:	75,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	85,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	85,24

4.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,81	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,53	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,24	3,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,04	19,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,30	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,34	4,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,38	4,80
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,66	32,66
					TOTAL MATERIAL:	64,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	265,32	10,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	96,24	3,85
					TOTAL SERVICO:	14,46

VALOR SEM ENCARGOS:	84,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	93,88
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	93,88

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Correia
CPF: 035.752.244-36

4.8. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,81	3,08

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,53	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,24	3,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,04	19,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,30	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,34	4,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,38	4,80
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL MATERIAL:	68,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	265,32	10,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	96,24	3,85
					TOTAL SERVICO:	14,46

VALOR SEM ENCARGOS:	88,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	97,72
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	97,72

4.9. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,81	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,53	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,24	3,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,04	19,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,30	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,34	4,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,38	4,80
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,81	37,81
					TOTAL MATERIAL:	69,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	265,32	10,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	96,24	3,85
					TOTAL SERVICO:	14,46

VALOR SEM ENCARGOS:	89,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	99,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	99,03

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Kelma M. Cavalcante Campos
CPF: 026.752.244-23

Fiscal Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Ricardo B de Oliveira
CREA-BA 19716D

4.10. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,81	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,53	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,24	3,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,04	19,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,30	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,34	4,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,38	4,80

I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,83	40,83
					TOTAL MATERIAL:	72,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	265,32	15,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	96,24	5,49
					TOTAL SERVICO:	20,61

VALOR SEM ENCARGOS:	98,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	110,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	110,24

4.11. COMP.13 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10MM UTIL 5X (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	68,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	68,99

4.12. 92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,60	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,66	0,66
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	41,62	1,25
					TOTAL MATERIAL:	1,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,29	0,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,58	4,02
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11100000	30,19	3,35
					TOTAL SERVICO:	8,02

VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,23

4.13. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	28,33	29,75
					TOTAL MATERIAL:	29,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,29	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	10,58	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	13,56	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	11,45	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	30,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,39

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA ASTRON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	30,39

5.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,93	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,70	4,79
					TOTAL MATERIAL:	4,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,92
					VALOR COM ENCARGOS:	8,96
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	8,96

5.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,17	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	8,93	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,23	7,37
					TOTAL MATERIAL:	7,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,18
					VALOR COM ENCARGOS:	12,13
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	12,13

5.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,17	1,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,93	1,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,01	11,23
					TOTAL MATERIAL:	11,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,97
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,33
					VALOR COM ENCARGOS:	16,30
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	16,30

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Carlos E de Oliveira
CREA-BA 197180

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Carvalho
CPF: 035.752.344-20

5.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,17	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,93	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	15,79	16,11
					TOTAL MATERIAL:	16,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,49

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	22,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,37

5.5. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,17	2,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	8,93	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	19,27	19,66
					TOTAL MATERIAL:	19,66

VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,90

5.6. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	7,17	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	8,93	3,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	28,27	28,84
					TOTAL MATERIAL:	28,84

VALOR SEM ENCARGOS:	34,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	38,98
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,98

5.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,17	1,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,17	8,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,81	1,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,81	10,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,81	36,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	6,53	47,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,52	0,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,65	5,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,24	10,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,21	6,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,01	7,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,24	3,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,42	11,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,38	0,44
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
					TOTAL MATERIAL:	81,40

VALOR SEM ENCARGOS:	187,33

VALOR ENCARGOS (85.20%):	90,22
VALOR COM ENCARGOS:	277,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	277,55

5.8. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	8,93	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10,87

5.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,17	2,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	8,93	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
					TOTAL MATERIAL:	6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,93

5.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,17	0,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,93	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,65

5.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	7,17	0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	8,93	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93

TOTAL MATERIAL:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,62

5.12. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,17	0,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,93	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,92

5.13. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,17	0,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	8,93	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
					TOTAL MATERIAL:	0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,59

5.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,93	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,03

VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,97

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Castro
CPF: 035 752 244-39

5.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,93	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03

TOTAL MATERIAL:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,97

5.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,93	2,68

TOTAL MAO DE OBRA: 4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03

TOTAL MATERIAL:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,97

5.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,93	2,68

TOTAL MAO DE OBRA: 4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,14	15,14

TOTAL MATERIAL:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,08

5.18. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,93	2,68

TOTAL MAO DE OBRA: 4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,14	15,14

TOTAL MATERIAL:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,08

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME

5.19. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,17	6,45

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,93	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,96	48,96
					TOTAL MATERIAL:	48,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
					VALOR COM ENCARGOS:	75,79
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	75,79

5.20. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,93	17,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	169,28	169,28
					TOTAL MATERIAL:	169,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
					VALOR COM ENCARGOS:	228,90
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	228,90

5.21. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,17	6,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,93	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,96	48,96
					TOTAL MATERIAL:	48,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
					VALOR COM ENCARGOS:	75,79
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	75,79

5.22. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,17	6,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,93	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,96	48,96
					TOTAL MATERIAL:	48,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
					VALOR COM ENCARGOS:	75,79
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	75,79

Eng. Civil Antônio Adriano Eng. Civil Pós-Graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho CREA-CE 181180-D

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME Karina M. Cavalcante Correia CPF: 035.752.243-00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,17	6,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,93	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,40	85,40
					TOTAL MATERIAL:	85,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	99,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
					VALOR COM ENCARGOS:	112,23
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	112,23

5.24. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,17	6,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,93	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,40	85,40
					TOTAL MATERIAL:	85,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	99,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
					VALOR COM ENCARGOS:	112,23
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	112,23

5.25. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,93	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,25	109,25
					TOTAL MATERIAL:	109,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,23
					VALOR COM ENCARGOS:	127,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	127,14

5.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,17	5,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,57	1,57
					TOTAL MATERIAL:	1,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
					VALOR COM ENCARGOS:	12,19
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	12,19

Construtora Astron Ltda - ME
CNPJ: 08.[illegible]/0001-05

5.27. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,10	1,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,75	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,84	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,70	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	2,20
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	2,20

5.28. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,96	2,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,75	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,84	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,70	0,43
					TOTAL SERVICO:	0,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	3,50
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	3,50

5.29. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,74	3,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,75	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,84	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,70	0,56
					TOTAL SERVICO:	1,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	4,77
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	4,77

Resp. Técnico Engenheiro Civil
Eng. Civil Rodrigo E de Oliveira
CREA-BA 197158D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Camilo
CPF: 035.[illegible]244-39

5.30. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,93	4,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
					TOTAL MATERIAL:	10,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
					VALOR COM ENCARGOS:	19,16
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	19,16

5.31. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,93	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,50	14,50
					TOTAL MATERIAL:	14,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	20,62
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	20,62

5.32. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,17	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,93	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,95	6,95
					TOTAL MATERIAL:	6,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	13,21
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	13,21

5.33. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,17	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,93	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
					TOTAL MATERIAL:	6,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	12,63
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	12,63

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Rodrigo E de Oliveira
CREA-BA 197160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Maria M. Cavalcante Camilo
CPF: 028.752.244-39

5.34. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,93	17,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,99	27,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,76	22,76
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,49	87,49
					TOTAL MATERIAL:	165,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	197,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
					VALOR COM ENCARGOS:	225,40
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	225,40

5.35. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,17	8,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,93	10,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,27	33,27
					TOTAL MATERIAL:	33,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,46
					VALOR COM ENCARGOS:	69,05
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	69,05

5.36. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,17	8,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,93	10,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,20	24,20
					TOTAL MATERIAL:	24,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,46
					VALOR COM ENCARGOS:	59,98
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	59,98

5.37. 83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	728,66	728,66
					TOTAL MATERIAL:	728,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,69	52,14
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	106,89	133,61
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	88,44	13,27
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	208,32	31,25
					TOTAL SERVICO:	230,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	958,93

VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,64
VALOR COM ENCARGOS:	994,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	994,57

5.38. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,93	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	6,53	208,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	211,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	46,65	7,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,21	14,81
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,32	21,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,18	20,72
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	97,08	97,08
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.8/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	379,31	379,31
					TOTAL MATERIAL:	563,14

VALOR SEM ENCARGOS:	775,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	180,43
VALOR COM ENCARGOS:	955,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	955,49

5.39. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,17	5,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,93	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69	20,69
					TOTAL MATERIAL:	53,53

VALOR SEM ENCARGOS:	66,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	77,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	77,37

5.40. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,17	7,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,93	9,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	86,57	86,57
					TOTAL MATERIAL:	86,57

VALOR SEM ENCARGOS:	104,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	119,36
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	119,36

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Castro
CPF 035.712.344-39

5.41. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,39	33,39
					TOTAL MATERIAL:	33,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,65
					VALOR COM ENCARGOS:	56,56
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	56,56

5.42. COMP.08 - SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR . LUZ BRANCA BIVOLT (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	51,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	51,21

5.43. COMP.09. - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE E27, COM LAMPADA 18W (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	83,74

5.44. COMP.10 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30M 15CM BASE E 4, COM LAMPADA LED 13W (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	77,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	77,25

5.45. COMP.11 - PENDENTE DECORATIVO CORPO EM ALMINIO COM FIO E CANOPLA P/LAMPADAS FLUORESCENTE (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	329,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	329,43

6.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,17	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,81	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,73	8,73
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,85	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,18	0,14

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,42	0,12
					TOTAL MATERIAL:	9,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	11,76
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	11,76

6.2. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,81	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,88	19,88
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,85	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,18	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,42	0,32
					TOTAL MATERIAL:	20,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	24,92
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	24,92

6.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,17	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,81	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,85	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,18	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
					TOTAL MATERIAL:	0,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	3,49
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	3,49

6.4. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,17	1,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,81	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	39,85	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,18	0,11
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL MATERIAL:	2,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
					VALOR COM ENCARGOS:	7,02

Resp. Técnico [illegible]
Eng. Civil [illegible] de Oliveira
CREA-SP 197160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Cartilio
CPF: 035.752.244-39

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,02

6.5. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,17	1,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,81	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	39,85	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,18	0,13
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,14

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,58

6.6. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,17	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,81	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,18	0,16
					TOTAL MATERIAL:	1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,20

6.7. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,81	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,18	0,21
					TOTAL MATERIAL:	4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,55

Resp. Técnico: Construtora Astron
Eng. Cláudio Bueno Oliveira
CREA PE-167163

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Kanna M. Cavalcanti Camilo
CPF 035.752.944-08

6.8. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,81	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,26	4,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,18	0,23
					TOTAL MATERIAL:	4,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	8,63
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	8,63

6.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,81	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	39,85	0,24
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	29,42	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	6,37
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	6,37

6.10. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,81	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	39,85	0,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	29,42	0,09
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	7,20
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	7,20

6.11. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,17	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,81	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,85	0,40
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,42	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 343

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karine M. Cavalcante Carvalho
CPF: 035.752.244-09

VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,74

6.12. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,17	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,81	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	39,85	0,56
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	29,42	0,18
					TOTAL MATERIAL:	5,31

VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,60

6.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,81	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	39,85	0,24
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	29,42	0,28
					TOTAL MATERIAL:	2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,12

6.14. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,17	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,81	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,85	0,20
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	29,42	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,66

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Kaline M. Cavalcante Camilo
CPF: 026.752.244-29

6.15. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,81	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,85	0,40
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	29,42	0,41
					TOTAL MATERIAL:	3,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	7,53
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	7,53

6.16. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,81	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,85	0,60
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,42	0,65
					TOTAL MATERIAL:	4,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	8,42
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	8,42

6.17. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,17	0,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,81	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,85	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,42	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,13	2,15
					TOTAL MATERIAL:	2,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	5,73
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	5,73

Resp. Técnica [illegible]
Eng. Civil [illegible] de Oliveira
CREA-CE [illegible]

Socia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Carrilo
CPF [illegible]

6.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,17	0,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	8,81	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	39,85	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,42	0,01

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	4,78	4,83
					TOTAL MATERIAL:	4,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	8,72
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	8,72

6.19. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,17	1,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,81	1,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,85	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,42	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	6,96	7,03
					TOTAL MATERIAL:	7,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	12,99
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	12,99

6.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,17	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,81	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,85	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,42	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	7,98	8,06
					TOTAL MATERIAL:	8,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
					VALOR COM ENCARGOS:	15,22
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	15,22

6.21. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,17	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,81	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	39,85	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	29,42	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
					VALOR COM ENCARGOS:	7,00
					VALOR BDI:	0,00

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Coelho
CPF: 035.752.244-56

VALOR COM BDI:	7,00

6.22. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,17	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,81	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	39,85	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	29,42	0,13
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
					TOTAL MATERIAL:	2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,51

6.23. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,81	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	39,85	0,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	29,42	0,26
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66
					TOTAL MATERIAL:	7,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,63

6.24. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,17	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,81	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	39,85	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,42	0,44
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
					TOTAL MATERIAL:	6,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,29

Resp. Técnico: Engenheiro Civil
Eng. Cláudio E de Oliveira
CREA-[illegible]

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Camilo
CPF: 035.752.244-30

6.25. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,81	2,64

					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	39,85	0,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,42	0,76
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13
					TOTAL MATERIAL:	6,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	15,46
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	15,46

6.26. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,81	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	39,85	0,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	29,42	0,81
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,72	8,72
					TOTAL MATERIAL:	10,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	19,14
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	19,14

6.27. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,81	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,85	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,18	0,07
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,42	0,12
					TOTAL MATERIAL:	5,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	10,47
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	10,47

6.28. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,81	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,85	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,18	0,06
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,42	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	9,18
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	9,18

6.29. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,81	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,85	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,18	0,14
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,42	0,32
					TOTAL MATERIAL:	10,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	18,21
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	18,21

6.30. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,81	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,85	0,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,18	0,11
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	29,42	0,21
					TOTAL MATERIAL:	7,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	14,76
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,76

6.31. C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,81	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92	3,92
					TOTAL MATERIAL:	3,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	11,32
					VALOR BDI:	0,00

Resp. Técnico: Construtora Astron
Eng. Civil Caio Bruno Bezerra de Oliveira
CREA-CE 181750

Sócia Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Nadia M. Cavalcanti Carneiro
CPF: 336.512.263-53

VALOR COM BDI:	11,32

6.32. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,17	6,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,81	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
					TOTAL MATERIAL:	51,11

VALOR SEM ENCARGOS:	64,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	76,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	76,26

6.33. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,17	6,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,81	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,18	0,34
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	64,19	64,19
					TOTAL MATERIAL:	64,53

VALOR SEM ENCARGOS:	78,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	89,68
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	89,68

6.34. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,17	3,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,81	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,63	23,63
					TOTAL MATERIAL:	23,80

VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	39,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,78

6.35. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,17	3,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,81	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,22

I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,31	37,31
					TOTAL MATERIAL:	37,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
					VALOR COM ENCARGOS:	53,51
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	53,51

6.36. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,17	4,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,81	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,38	54,38
					TOTAL MATERIAL:	54,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,30
					VALOR COM ENCARGOS:	72,60
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	72,60

6.37. C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,17	6,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,81	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,18	0,27
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	90,44	90,44
					TOTAL MATERIAL:	90,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,56
					VALOR COM ENCARGOS:	115,86
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	115,86

6.38. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,17	21,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,93	7,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,81	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	39,85	11,96
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	986,15	986,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,18	0,54
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	6,00000000	18,78	112,68
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,09	52,09
					TOTAL MATERIAL:	1173,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.228,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,91

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME

VALOR COM ENCARGOS:	1.275,02
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.275,02

6.39. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,17	7,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,65	30,65
					TOTAL MATERIAL:	30,65

VALOR SEM ENCARGOS:	46,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	60,46
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	60,46

6.40. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,81	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL MATERIAL:	14,87

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,32

6.41. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,29	0,09
[illegible]0006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL MATERIAL:	2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,66	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,69	0,35
					TOTAL SERVICO:	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,76

Fiscal Técnico Contratos Astron
Eng. Civil [illegible] E de Oliveira
CREA-CE 197160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Camilo
CPF 0[illegible]

6.42. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	8,43	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	104,53	104,53
					TOTAL MATERIAL:	104,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,85	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,66	5,61
					TOTAL SERVICO:	10,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
					VALOR COM ENCARGOS:	119,70
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	119,70

6.43. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	39,88	39,88
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	9,44	2,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	25,83	1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,20	0,48
					TOTAL MATERIAL:	45,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	8,85	15,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	10,66	18,15
					TOTAL SERVICO:	33,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,33
					VALOR COM ENCARGOS:	93,66
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	93,66

6.44. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,53	1,06
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,45	0,90
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,43	6,86
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,56	25,56
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	2,27	6,87
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	8,49	8,11
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	9,44	4,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	25,83	2,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,20	0,54
					TOTAL MATERIAL:	59,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	8,85	12,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	10,66	15,46
					TOTAL SERVICO:	28,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,07
					VALOR COM ENCARGOS:	100,86
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	100,86

7.1. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Fls. 3154

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,81	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	39,85	0,50
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	29,42	0,54
					TOTAL MATERIAL:	3,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	7,34
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	7,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls.

7.2. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,17	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,81	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,85	0,40
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,42	0,44
					TOTAL MATERIAL:	2,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
					VALOR COM ENCARGOS:	10,41
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	10,41

7.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,17	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,81	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,85	0,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,42	0,65
					TOTAL MATERIAL:	2,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
					VALOR COM ENCARGOS:	11,28
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	11,28

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Jose B. de Oliveira
CREA-CE 197.160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Costa
CPF 030.752.xxx-xx

7.4. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,17	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,81	3,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,85	1,35

I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75	3,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,42	1,53
					TOTAL MATERIAL:	5,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
					VALOR COM ENCARGOS:	17,28
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	17,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3155 PREFEITURA MUNICIPAL

7.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,17	3,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,81	3,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,85	1,99
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,42	2,35
					TOTAL MATERIAL:	9,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
					VALOR COM ENCARGOS:	22,97
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	22,97

7.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,81	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	39,85	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,42	1,27
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
					TOTAL MATERIAL:	2,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	11,82
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	11,82

7.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,81	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	39,85	1,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,42	1,38
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL MATERIAL:	4,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	13,12

Resp. Técnico - Assessoria Técnica Eng. Civil Ricardo Bruno de Oliveira CREA-RN 197182

Sócia - Administradora Construtora Astron Ltda - ME Karina M. Salvatori Carneiro CPF 005.752.944-06

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,12

Fls. 3156

7.8. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,17	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,81	3,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,85	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,42	1,53
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,96	3,96
					TOTAL MATERIAL:	6,84

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,49

7.9. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,17	3,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,81	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	39,85	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	29,42	1,85
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41
					TOTAL MATERIAL:	7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,36

7[illegible]C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,17	2,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,81	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	39,85	1,65
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	29,42	1,85
					TOTAL MATERIAL:	12,96

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,89

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil [illegible] de Oliveira
CREA-BA 197130

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF [illegible]

7.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,81	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	39,85	2,29
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,72	10,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,42	2,68
					TOTAL MATERIAL:	15,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
					VALOR COM ENCARGOS:	29,30
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	29,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. 3157 — PREFEITURA MUNICIPAL

7.12. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,81	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	39,85	2,67
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,80	16,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	29,42	3,12
					TOTAL MATERIAL:	22,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
					VALOR COM ENCARGOS:	36,20
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	36,20

7.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,17	2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,81	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	39,85	1,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	29,42	1,77
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL MATERIAL:	8,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
					VALOR COM ENCARGOS:	19,26
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	19,26

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. [illegible] de Oliveira
CREA/SE 19716D

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Correia
CPF: 035.752.244-36

7.14. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,81	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,85	1,99
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,42	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA ASTRON	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
	LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3158
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	26,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	32,83

7.15. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,17	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,81	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,85	0,60
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,42	0,65
					TOTAL MATERIAL:	2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,93

7.16. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,81	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,85	1,35
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,42	1,53
					TOTAL MATERIAL:	5,80

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,13

7.17. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,17	1,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	8,81	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,85	1,99
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,42	2,35
					TOTAL MATERIAL:	7,72

VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,52

Karina M. Castelano Cunha - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
CPF: 025.752.244-36

7.18. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,17	1,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,81	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	39,85	1,30
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,96	3,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	29,42	1,50
					TOTAL MATERIAL:	6,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3159

7.19. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,17	1,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	8,81	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,85	1,00
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,42	1,18
					TOTAL MATERIAL:	6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,61

7.20. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,17	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,81	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,85	0,30
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,42	0,32
					TOTAL MATERIAL:	3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,30

Resp. Técnico: Engenheiro Civil Eng. Civil Ana B de Oliveira CREA-BA 157162

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME Karine M. Cavalcante Camilo CPF: 035.752.244-59

7.21. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,17	3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,81	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,85	1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,42	1,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,81	7,89
					TOTAL MATERIAL:	10,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,08
					VALOR COM ENCARGOS:	25,46
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	25,46

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 3160 — PREFEITURA MUNICIPAL

7.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,17	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,81	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,85	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,42	0,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,82	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
					VALOR COM ENCARGOS:	10,37
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	10,37

7.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,81	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,85	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,42	0,32
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,79	4,84
					TOTAL MATERIAL:	5,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	14,33
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	14,33

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME

7.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,17	3,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,81	4,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,85	0,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,42	0,76
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,93	7,00
					TOTAL MATERIAL:	8,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53

VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,64

FIS. 3161

7.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,81	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	39,85	2,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,42	2,68
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58
					TOTAL MATERIAL:	14,55

VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,16

7.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,81	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	39,85	2,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	29,42	3,12
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,86	9,86
					TOTAL MATERIAL:	15,65

VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,26

7.27. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,17	2,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,81	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	39,85	1,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	29,42	1,85
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
					TOTAL MATERIAL:	11,82

VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,76

Resp. Técnico: Engenheiro Civil
Eng. Civil Rodrigo E de Oliveira
CREA-CE-197180

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Carneiro
CPF: 035.752.243-90

7.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,17	2,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,81	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	39,85	0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	29,42	0,97
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
					TOTAL MATERIAL:	6,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	15,57
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	15,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3162 PREFEITURA MUNICIPAL

7.29. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,17	2,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,81	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	39,85	2,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	29,42	2,29
I2015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	13,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	23,95
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	23,95

7.30. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,81	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,85	1,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,42	2,35
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	23,08	23,08
					TOTAL MATERIAL:	27,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
					VALOR COM ENCARGOS:	41,03
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	41,03

Eng. Civil Bruno Lucas de Oliveira
CREA-RN 197160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF 035.752.244-58

7.31. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,75	0,44
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,89	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,83	0,58

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,20	0,08
					TOTAL MATERIAL:	11,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,85	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,66	2,67
					TOTAL SERVICO:	4,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	18,21
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	18,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3163 PREFEITURA MUNICIPAL

7.32. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,81	4,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
					TOTAL MATERIAL:	19,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,81
					VALOR COM ENCARGOS:	34,46
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	34,46

7.33. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	7,17	0,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	8,81	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,45	44,45
					TOTAL MATERIAL:	44,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	46,23
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	46,23

7.34. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	29,75	0,15
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	25,83	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,20	0,01
					TOTAL MATERIAL:	4,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	8,85	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,66	0,37
					TOTAL SERVICO:	0,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON	DATA : 21/02/2020	BDI : 0,00%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3164 PREFEITURA MUNICIPAL

7.35. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,17	4,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,81	5,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,81	28,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	6,53	38,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,52	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,65	4,90
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,24	7,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,01	5,51
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	19,24	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,42	11,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,81	2,68
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	22,56	9,02
					TOTAL MATERIAL:	69,79

VALOR SEM ENCARGOS:	145,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,74
VALOR COM ENCARGOS:	210,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	210,55

7.36. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,17	2,96
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,17	14,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,81	3,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,81	17,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	8,81	72,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	6,53	103,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	213,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,52	0,76
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	46,65	17,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,24	18,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	70,21	11,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,01	25,14
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	19,24	6,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,42	36,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,38	0,72
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,24	91,58
					TOTAL MATERIAL:	207,45

VALOR SEM ENCARGOS:	421,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	181,90
VALOR COM ENCARGOS:	602,95
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	602,95

Paulo Teixeira Engenheiro Civil
Engº Civil Paulo E de Oliveira
CREA-BA 107460

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Carvalho
CPF 035.752.214-39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA ASTRON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

7.37. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	32,53	3,62
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	SOKG	0,41000000	21,15	8,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	45,65	1,42
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,38	7,60
					TOTAL MATERIAL:	21,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,62	10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	8,69	17,99
					TOTAL SERVICO:	28,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,56
					VALOR COM ENCARGOS:	62,27
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	62,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 369 — PREFEITURA MUNICIPAL

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,17	1,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,82	2,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,81	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	11,13

8.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,18	4,68
					TOTAL MATERIAL:	4,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,59	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,69	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
					VALOR COM ENCARGOS:	8,13
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	8,13

Construtora Astron Ltda - ME — Karina M. Cavalcanti Camilo — CPF: 035.752.943-52

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,17	2,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,82	3,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,69	0,58

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,22	1,83
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,52	2,64
					TOTAL MATERIAL:	5,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
					VALOR COM ENCARGOS:	16,36
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	16,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3166

9.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,81	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	6,53	5,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	46,65	0,61
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,63	21,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,42	0,82
					TOTAL MATERIAL:	23,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,75
					VALOR COM ENCARGOS:	44,52
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	44,52

9.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	263,01	263,01
					TOTAL MATERIAL:	263,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	263,01
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	263,01
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	263,01

9.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,78	10,17
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	253,73	253,73
					TOTAL MATERIAL:	263,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,69	4,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,12	4,56
					TOTAL SERVICO:	8,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	272,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
					VALOR COM ENCARGOS:	276,59
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	276,59

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Correia
CPF 026.732.[illegible]

9.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,17	8,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,81	10,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	52,71	52,71
					TOTAL MATERIAL:	52,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,20
					VALOR COM ENCARGOS:	87,92
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	87,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 3167 PREFEITURA MUNICIPAL

9.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,17	14,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,81	17,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,08	42,08
					TOTAL MATERIAL:	42,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,23
					VALOR COM ENCARGOS:	101,26
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	101,26

9.6. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,81	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	26,58	26,58
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
					TOTAL MATERIAL:	27,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	34,82
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	34,82

9.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,81	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,30	0,41
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	112,93	22,59
					TOTAL MATERIAL:	24,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08

Resp. Técnico [illegible] Mota [illegible]
Eng. Civil - [illegible] de Oliveira
CREA-CE 1[illegible]

[illegible] - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Camilo
CPF 036 752 244-59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE _ ASTRON
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 — BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	33,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,63

Fls 3168

9.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,17	0,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,81	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,30	0,21
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,12	3,12
					TOTAL MATERIAL:	3,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,29

9.9. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,17	5,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,81	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	12,86	4,50
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	24,60	25,83
					TOTAL MATERIAL:	30,33

VALOR SEM ENCARGOS:	42,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	52,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	52,52

9.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	8,81	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,53	6,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,85	19,25
					TOTAL MATERIAL:	19,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	472,59	2,50
					TOTAL SERVICO:	2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	45,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,89
VALOR COM ENCARGOS:	66,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	66,05

Engª [illegible] Fiscal de Obras
CREA-CE [illegible]

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Castelo
CPF: 025.762.243-38

9.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,81	4,40

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,53	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,68	61,68
					TOTAL MATERIAL:	61,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	459,10	1,72
					TOTAL SERVICO:	1,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
					VALOR COM ENCARGOS:	74,79
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	74,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3169 PREFEITURA MUNICIPAL

9.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,81	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,53	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,65	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
					VALOR COM ENCARGOS:	4,74
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	4,74

9.13. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,81	5,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,53	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	209,34	4,19
					TOTAL SERVICO:	4,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,95
					VALOR COM ENCARGOS:	22,34
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	22,34

Resp. Técnico Construtora Astron Eng. Civil Bruno Bezerra de Oliveira CREA-CE 157150

Assinatura Construtora Astron Ltda - ME Sr. Francisco Camillo CPF 268.733.244-68

9.14. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,81	5,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	6,53	5,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,65	1,13
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,78	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,42	1,36
					TOTAL MATERIAL:	4,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,13

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,42

9.15. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,81	6,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,53	4,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,65	30,42
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,83	7,32
					TOTAL MATERIAL:	37,74

VALOR SEM ENCARGOS:	48,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	58,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	58,18

9.16. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,81	14,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,53	8,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,65	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	41,39	45,53
					TOTAL MATERIAL:	50,32

VALOR SEM ENCARGOS:	72,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	91,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	91,52

9.17. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,81	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,53	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,62	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,26

9.18. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,91	50,91

TOTAL MATERIAL:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	50,91

9.19. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	53,06	53,06

TOTAL MATERIAL:	53,06
VALOR SEM ENCARGOS:	53,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,06
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	53,06

9.20. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,81	14,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,53	8,16

TOTAL MAO DE OBRA: 22,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,65	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	41,39	45,53

TOTAL MATERIAL: 50,32

VALOR SEM ENCARGOS:	72,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	91,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	91,52

9.21. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,81	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,53	1,31

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,62	0,44

TOTAL MATERIAL: 0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,12

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng. Civil Ailo E de Oliveira
CREA-BA 157162D

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcante Canelo
CPF 035.752.244-08

9.22. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,81	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,53	11,42

TOTAL MAO DE OBRA: 24,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA CONFIANÇA EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Fls 3172

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.22.1

DATA DA ABERTURA - 27/02/2020

HORA: 09:00

PROJETO: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE R$ 3.925.059,73 (Três Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Cinquenta e Nove reais e Setenta e Três centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 21/02/2020

JELISVALDO DE FONTE - RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3173
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA CONFIANÇA EIRELI

DECLARAÇÃO – **DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:**

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto. 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 041040525-7
CREA Nº MG 147433D

Araújo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 25,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018

Fls 3174

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						96.915,67
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	1.092,34	6.554,04
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	1.336,90	22,55	30.147,10
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	583,02	69,74	40.659,81
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	212,35	46,73	9.923,12
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	37,50	26,83	1.006,13
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,24	160,91	2.452,27
1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	460,00	13,42	6.173,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						145.360,72
2.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	71,06	9,18	652,33
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	165,92	250,95	41.637,62
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	114,64	152,15	17.442,48
2.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	267,38	295,17	78.922,55
2.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	130,10	16,80	2.185,68
2.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	134,58	7,35	989,16
2.7	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SINAPI	M3XKM	529,37	6,67	3.530,90
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						200.337,52
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,12	1.462,09	6.023,81
3.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,14	897,79	3.716,85
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	47,15	1.162,13	54.794,43
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	96,91	215,17	20.852,12
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.515,40	33,34	83.863,44
3.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	47,15	428,17	20.188,22
3.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	297,94	36,58	10.898,65
4	SUPERESTRUTURA						725.914,49
4.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	88,15	1.162,13	102.441,76
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	106,90	440,34	47.072,35
4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	176,18	314,48	55.405,09
4.4	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	50,04	113,62	5.685,54
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	7.914,50	33,34	263.869,43
4.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	88,15	110,04	9.700,03
4.7	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	450,10	443,88	199.790,39
4.8	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	40,70	360,17	14.658,92
4.9	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	81,40	335,27	27.290,98
5	PAREDES E PAINÉIS						398.762,71

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 2613040525-7
CREA Nº MG 147433D

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	-	-
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	02/2018

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3175

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.579,87	244,31	385.978,04
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	9,00	423,07	3.807,63
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,47	339,14	8.977,04
6	**COBERTURA**						**225.203,28**
6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	443,54	292,15	129.580,21
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	379,70	167,00	63.409,90
6.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SINAPI	M	10,95	145,00	1.587,75
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	54,60	251,74	13.745,00
6.5	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	52,92	318,98	16.880,42
7	**REVESTIMENTOS**						**460.382,63**
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.159,74	12,19	38.517,23
7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	490,80	15,00	7.362,00
7.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,86	53,15	15.724,96
7.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.863,88	69,39	198.724,63
7.5	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	490,80	82,11	40.299,59
7.6	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	159,19	175,68	27.966,50
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,67	312,98	42.774,98
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	371,79	159,35	59.244,74
7.9	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	25,20	1.181,27	29.768,00
8	**PISOS**						**342.283,27**
8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	29,39	1.574,06	46.261,62
8.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	457,12	328,74	150.273,63
8.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	499,48	144,23	72.040,00
8.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,28	1.637,70	8.647,06
8.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	171,23	193,75	33.175,81
8.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016_P	SINAPI	M	117,71	127,77	15.039,81
8.7	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	41,12	54,31	2.233,23

araujoesouzaserviçosdeengenharialtda - CNPJ: 26.757.272/0001-24
centro - araçá - CEP: 63360000 - aorora/CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7

Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.8	73991/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	81,40	179,51	14.612,11
9	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**317.126,47**
9.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	269,35	936,44	252.230,11
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	14,91	1.090,49	16.259,21
9.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,50	2.037,61	25.470,13
9.4	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	987,44	7.899,52
9.5	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	12,50	1.221,40	15.267,50
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS**						**338.614,94**
10.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.382,12	1.382,12
10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	45,00	318,01	14.310,45
10.3	00039685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	625,95	1.251,90
10.4	00039687	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	11,00	1.179,90	12.978,90
10.5	C4241	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	43.018,17	43.018,17
10.6	C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	SEINFRA	UN	1,00	7.927,56	7.927,56
10.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,00	86,03	3.871,35
10.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	106,39	638,34
10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	93,00	102,43	9.525,99
10.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	110,15	660,90
10.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	152,48	2.439,68
10.12	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	322,82	6.456,40
10.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	52,00	434,05	22.570,60
10.14	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00	181,21	181,21
10.15	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00	53,15	53,15
10.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.457,00	10,62	36.713,34
10.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	196,00	16,80	3.292,80
10.18	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.895,00	22,87	66.208,65
10.19	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	480,00	37,12	17.817,60
10.20	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	171,00	6,23	1.065,33
10.21	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	119,00	12,45	1.481,55
10.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	52,34	471,06
10.23	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	80,41	80,41

Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 043040525-7
CREA Nº MG 147433D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.24	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	46,00	150,73	6.933,58
10.25	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	141,50	27,78	3.930,87
10.26	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.040,00	28,43	29.567,20
10.27	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	61,50	236,09	14.519,54
10.28	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,50	52,36	287,98
10.29	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,40	75,89	713,37
10.30	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	150,00	92,00	13.800,00
10.31	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,50	111,88	3.636,10
10.32	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,60	135,14	4.946,12
10.33	00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	4,00	788,09	3.152,36
10.34	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	265,86	2.126,88
10.35	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	150,87	603,48
11	**INSTALAÇÕES HIDRO- SANITARIAS**						**188.850,63**
11.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	2.679,65	5.359,30
11.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	1.531,43	12.251,44
11.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	10,00	108,48	1.084,80
11.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	700,15	7.001,50
11.5	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	16,00	994,74	15.915,84
11.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	10,00	93,88	938,80
11.7	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	153,97	1.539,70
11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,80	882,14	4.234,27
11.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	76,99	898,17	69.150,11
11.10	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	522,57	1.045,14
11.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	176,94	353,88
11.12	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	10,00	75,37	753,70
11.13	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	26,00	124,15	3.227,90
11.14	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	882,74	1.765,48
11.15	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	353,24	353,24
11.16	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾) PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	536,00	536,00
11.17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	527,99	527,99
11.18	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	59,82	717,84
11.19	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	70,97	4.258,20
11.20	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	40,00	45,01	1.800,40
11.21	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	55,74	278,70

Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.22	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	119,22	238,44
11.23	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	170,77	170,77
11.24	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	630,55	1.261,10
11.25	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	242,43	969,72
11.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	8,00	593,52	4.748,16
11.27	00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	11,00	148,90	1.637,90
11.28	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	31,63	885,64
11.29	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	55,13	165,39
11.30	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	111,90	1.566,60
11.31	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	79,84	399,20
11.32	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	37,81	340,29
11.33	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	28,19	704,75
11.34	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	132,08	264,16
11.35	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	28,00	50,48	1.413,44
11.36	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	42,77	171,08
11.37	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	65,69	722,59
11.38	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	212,28	1.273,68
11.39	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	113,85	341,55
11.40	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	129,90	259,80
11.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	63,65	63,65
11.42	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	115,25	115,25
11.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	59,40	1.900,80
11.44	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,00	84,88	4.668,40
11.45	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	58,00	162,90	9.448,20
11.46	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	165,78	9.946,80
11.47	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	3.019,76	12.079,04

CNPJ 26.257.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago Jose Farias Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		02/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	24,47%	02/2018

Fls. 3179

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						85.712,78
12.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	6,50	962,11	6.253,72
12.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	20,20	1.458,44	29.460,49
12.3	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	53,95	865,03	46.668,37
12.4	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	10,30	323,32	3.330,20
13	PINTURA						113.947,71
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.656,73	34,22	90.913,30
13.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	490,80	12,11	5.943,59
13.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	276,64	61,78	17.090,82
14	SERVIÇOS DIVERSOS						285.646,91
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	2.479,16	19.833,28
14.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	1.206,19	4.824,76
14.3	I042200	ELEVADOR PARA DEFICIENTE FISICO COM 2 PARADAS	SBC	UN	1,00	247.913,99	247.913,99
14.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.336,90	9,78	13.074,88

VALOR ORÇAMENTO:	3.101.080,30
VALOR BDI TOTAL:	823.979,43
VALOR TOTAL:	3.925.059,73

Três Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Cinquenta e Nove reais e Setenta e Três centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA MG 147433D

Fls. 3180

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,[illegible]%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	-
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	01/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	79,47%	02/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.915,67	2,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	145.360,72	3,70
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	200.337,52	5,10
4	SUPERESTRUTURA	725.914,49	18,49
5	PAREDES E PAINÉIS	398.762,71	10,16
6	COBERTURA	225.203,28	5,74
7	REVESTIMENTOS	460.382,63	11,73
8	PISOS	342.283,27	8,72
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	317.126,47	8,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	338.614,94	8,63
11	INSTALAÇÕES HIDRO- SANITARIAS	188.850,63	4,81
12	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	85.712,78	2,18
13	PINTURA	113.947,71	2,90
14	SERVIÇOS DIVERSOS	285.646,91	7,28
	VALOR ORÇAMENTO:	3.101.080,30	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	823.979,43	
	VALOR TOTAL:	3.925.059,73	

Três Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Cinquenta e Nove reais e Setenta e Três centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago Jose Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 1474330

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%		02/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		02/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,17%	02/2018

Fls. 181

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,99984932	7,65	30,60
					TOTAL MATERIAL:	30,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99992466	9,20	18,40
					TOTAL SERVICO:	18,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99996233	4,89	4,89
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99996233	160,00	159,99
					TOTAL MATERIAL:	164,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99996233	11,45	11,45
					TOTAL SERVICO:	11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10999586	11,70	1,29
					TOTAL MATERIAL:	1,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00999962	186,04	1,86
					TOTAL SERVICO:	1,86

VALOR SEM ENCARGOS:	228,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	634,55
VALOR COM ENCARGOS:	863,03

74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11937034	7,65	0,91
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10614013	4,76	0,51
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09947529	11,45	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09947529	9,20	0,92
					TOTAL SERVICO:	2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01989506	11,50	0,23
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00994753	11,50	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (118.19%):	14,00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 2410040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR COM ENCARGOS:	17,82

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29972022	4,88	6,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12997202	7,20	0,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (116.33%):	47,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,10

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000033	4,88	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (116.33%):	32,04
VALOR COM ENCARGOS:	36,92

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50008362	4,88	2,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000836	7,20	0,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (116.33%):	18,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,20

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99884505	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29988451	7,20	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (116.33%):	110,33
VALOR COM ENCARGOS:	127,13

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25004063	4,88	1,22
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500406	7,20	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (116.33%):	9,20

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto. 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 151040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR COM ENCARGOS:	10,60

79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01754834	108,65	1,91
					TOTAL SERVICO:	1,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (118,19%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,25

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95533899	9,20	36,39
					TOTAL SERVICO:	36,39

VALOR SEM ENCARGOS:	36,39
VALOR ENCARGOS (118,19%):	161,88
VALOR COM ENCARGOS:	198,27

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39846516	9,20	22,07
					TOTAL SERVICO:	22,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,07
VALOR ENCARGOS (118,19%):	98,14
VALOR COM ENCARGOS:	120,21

9482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04969797	45,00	47,24
					TOTAL MATERIAL:	47,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31990795	9,20	2,94
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07997699	129,93	10,39
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03998849	83,31	3,33
					TOTAL SERVICO:	16,66

VALOR SEM ENCARGOS:	63,90
VALOR ENCARGOS (118,19%):	169,31
VALOR COM ENCARGOS:	233,21

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 061040525-7
CREA Nº MG 147433D

72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 318
PREFEITURA MUNICIPAL

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	-	11/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	11/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01790471	122,24	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01790471	9,20	0,16
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00696294	158,70	1,11
					TOTAL SERVICO:	3,46

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (118.19%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,27

74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792934	122,24	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00792934	9,20	0,07
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00297350	158,70	0,47
					TOTAL SERVICO:	1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	5,81

95302 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00888914	158,70	1,41
					TOTAL SERVICO:	1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,27

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99985493	11,50	69,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99985493	9,20	55,20
					TOTAL SERVICO:	124,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,09997341	38,60	42,46
					TOTAL MATERIAL:	42,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,29999275	257,53	77,26

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 1910040525-7
CREA Nº MG 1474330

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 36,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES/TURA BDI	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

TOTAL SERVICO:	77,26

VALOR SEM ENCARGOS:	243,92
VALOR ENCARGOS (118.19%):	911,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.155,16

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,41303020	0,44	93,90
					TOTAL MATERIAL:	93,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10963455	9,20	19,41
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32976964	9,66	12,85
					TOTAL SERVICO:	32,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86385036	38,00	32,83
					TOTAL MATERIAL:	32,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68988049	3,41	2,35
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64988742	1,31	0,85
					TOTAL SERVICO:	3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58189920	36,92	21,48
					TOTAL MATERIAL:	21,48

VALOR SEM ENCARGOS:	183,67
VALOR ENCARGOS (118.19%):	525,65
VALOR COM ENCARGOS:	709,32

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,90561797	0,44	160,56
					TOTAL MATERIAL:	160,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97981346	9,20	18,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24988223	9,66	12,07
					TOTAL SERVICO:	30,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75492887	38,00	28,69
					TOTAL MATERIAL:	28,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 061040525-7
CREA Nº MG 147433D

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63993970	3,41	2,18
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60994253	1,31	0,80
					TOTAL SERVICO:	2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59694375	36,92	22,04
					TOTAL MATERIAL:	22,04

VALOR SEM ENCARGOS:	244,55
VALOR ENCARGOS (118.19%):	673,62
VALOR COM ENCARGOS:	918,17

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30008014	5,60	7,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30008014	7,20	9,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00006165	6,18	6,18
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50003083	4,74	2,37
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40002466	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000925	9,40	1,41
					TOTAL MATERIAL:	12,60

VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (116.33%):	140,76
VALOR COM ENCARGOS:	170,00

151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04949985	4,05	4,25
					TOTAL MATERIAL:	4,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07996189	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07996189	7,20	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999047	9,97	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00799619	99,00	0,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (116.33%):	20,07

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO Civil
REG. NACIONAL Nº 1417040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR COM ENCARGOS:	26,34

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49958196	9,20	41,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64984672	11,50	18,97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29997213	1,11	0,33
					TOTAL SERVICO:	60,70

VALOR SEM ENCARGOS:	60,70
VALOR ENCARGOS (118.19%):	277,59
VALOR COM ENCARGOS:	338,29

[illegible]106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,39980646	6,33	2,53
					TOTAL MATERIAL:	2,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39980646	9,20	3,68
					TOTAL SERVICO:	3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,90

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,28826169	1,32	10,94
[illegible]004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30623805	7,65	17,64
					TOTAL MATERIAL:	28,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37954422	11,45	15,80
					TOTAL SERVICO:	15,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33455908	23,74	31,68
					TOTAL MATERIAL:	31,68

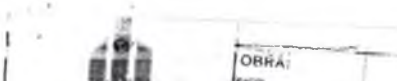
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27590885	9,80	2,70
					TOTAL SERVICO:	2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21492899	11,70	2,51
					TOTAL MATERIAL:	2,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D


OBRA:

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21392932	11,97	2,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06197952	13,41	0,83
					TOTAL SERVICO:	3,39

VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR ENCARGOS (118.19%):	263,24
VALOR COM ENCARGOS:	347,90

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,72951550	1,32	10,20
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,18930999	23,74	28,23
					TOTAL MATERIAL:	38,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11035579	11,45	12,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22187128	9,80	2,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16890201	11,97	2,02
					TOTAL SERVICO:	16,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16190607	7,65	1,24
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15491013	11,70	1,81
					TOTAL MATERIAL:	3,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05396869	13,41	0,72
					TOTAL SERVICO:	0,72

VALOR SEM ENCARGOS:	59,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):	189,36
VALOR COM ENCARGOS:	248,46

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,04912525	23,74	24,91
					TOTAL MATERIAL:	24,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02797667	11,45	0,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00599500	9,80	0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00499583	13,41	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00099917	11,97	0,01

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFERÊNCIA
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

TOTAL SERVICO:	0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):	64,40
VALOR COM ENCARGOS:	89,77

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19071476	9,20	10,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19878543	11,45	2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19878543	11,50	2,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13085875	0,34	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06792668	1,11	0,08
					TOTAL SERVICO:	15,64

VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
VALOR ENCARGOS (118.19%):	71,30
VALOR COM ENCARGOS:	86,94

74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99902318	25,96	25,93
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47053992	4,44	2,09
					TOTAL MATERIAL:	28,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43957020	9,20	4,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39960927	11,50	4,60
					TOTAL SERVICO:	8,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28971672	7,65	2,22
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16983394	7,02	1,19
					TOTAL MATERIAL:	3,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15984371	9,80	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15984371	11,45	1,83
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04295800	15,67	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04295800	229,01	9,84
					TOTAL SERVICO:	13,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02997070	11,50	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 2412040525-7
CREA Nº MG 147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Range Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES/ANO
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	02/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	02/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	54,32
VALOR ENCARGOS (118.19%):	296,38
VALOR COM ENCARGOS:	350,70

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99902576	25,00	24,98
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47054113	4,44	2,09
					TOTAL MATERIAL:	27,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35964927	9,20	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34965901	11,50	4,02
					TOTAL SERVICO:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28971747	7,65	2,22
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16983438	7,02	1,19
					TOTAL MATERIAL:	3,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15984412	9,80	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15984412	11,45	1,83
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03296785	15,67	0,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03296785	229,01	7,55
					TOTAL SERVICO:	11,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02997077	11,50	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	49,62
VALOR ENCARGOS (118.19%):	234,94
VALOR COM ENCARGOS:	284,56

73753/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17980142	9,20	10,85
					TOTAL SERVICO:	10,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,09981488	34,22	37,64
					TOTAL MATERIAL:	37,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99983171	11,85	11,85
					TOTAL SERVICO:	11,85

CNPJ 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Barbosa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 20,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	02/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	02/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	0,11078136	9,94	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):	203,45
VALOR COM ENCARGOS:	264,89

87521 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,29558502	0,56	15,85
					TOTAL MATERIAL:	15,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28934315	11,50	14,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64467158	9,20	5,93
					TOTAL SERVICO:	20,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,41978614	1,39	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01249364	302,96	3,79
					TOTAL SERVICO:	3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00999491	43,29	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	41,41
VALOR ENCARGOS (118.19%):	151,61
VALOR COM ENCARGOS:	193,02

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,35	65,40
					TOTAL MATERIAL:	65,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16470182	11,50	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16470182	9,20	19,92
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01222420	281,99	3,45
					TOTAL SERVICO:	48,26

VALOR SEM ENCARGOS:	113,66

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR ENCARGOS (118.19%):	220,60
VALOR COM ENCARGOS:	334,26

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35651335	0,50	8,68
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34972886	3,96	5,34
					TOTAL MATERIAL:	14,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09977907	4,88	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99979916	14,42	14,42
					TOTAL MATERIAL:	14,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79983933	7,20	5,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69985941	7,20	5,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29993975	7,20	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08998192	63,20	5,69
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999197	50,00	2,00
					TOTAL MATERIAL:	7,69

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01999598	13,83	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999598	9,97	0,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999598	9,40	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	55,13
VALOR ENCARGOS (116.33%):	212,82
VALOR COM ENCARGOS:	267,95

72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	9,99977268	6,57	65,70
					TOTAL MATERIAL:	65,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69998409	10,67	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69998409	9,20	6,44
					TOTAL SERVICO:	13,91

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA-CE

Thiago José Freire Bezerra
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	79,61
VALOR ENCARGOS (118.19%):	151,21
VALOR COM ENCARGOS:	230,82

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,14581587	1,10	4,56
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16482441	25,71	29,95
					TOTAL MATERIAL:	34,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590321	9,20	0,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090825	10,54	0,96
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00099899	77,49	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00069930	246,04	0,17
					TOTAL SERVICO:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	36,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	95,34
VALOR COM ENCARGOS:	131,94

75220 - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,82452450	35,14	28,97
					TOTAL MATERIAL:	28,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11993084	9,20	1,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11993084	10,54	1,26
					TOTAL SERVICO:	2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	31,33
VALOR ENCARGOS (118.19%):	83,23
VALOR COM ENCARGOS:	114,56

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,04890146	34,34	36,02
					TOTAL MATERIAL:	36,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37061185	9,20	3,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27671019	10,54	2,92
					TOTAL SERVICO:	6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Frota Barcelino
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3194
PREFEITURA MUNICIPAL

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08990584	82,46	7,42
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08091526	31,85	2,58
					TOTAL MATERIAL:	10,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01828085	10,26	0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01318619	10,90	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01298640	11,50	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00239749	34,04	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	52,91
VALOR ENCARGOS (118,19%):	145,98
VALOR COM ENCARGOS:	198,89

C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,29968128	2,82	6,49
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,04985450	43,78	45,96
					TOTAL MATERIAL:	52,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74989607	7,20	5,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74989607	4,88	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,06

VALOR SEM ENCARGOS:	61,51
VALOR ENCARGOS (116,33%):	190,51
VALOR COM ENCARGOS:	252,02

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06985483	11,50	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00698548	9,20	0,06
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00419129	285,64	1,20
					TOTAL SERVICO:	2,06

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (118,19%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,63

87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03781977	11,50	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00378198	9,20	0,03
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00149288	1714,83	2,56
					TOTAL SERVICO:	3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,85

87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19981895	11,50	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07393301	9,20	0,68
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02128072	302,96	6,45
					TOTAL SERVICO:	9,43

VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (118.19%):	32,56
VALOR COM ENCARGOS:	41,99

87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34964939	11,50	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12787178	9,20	1,18
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02127866	302,96	6,45
					TOTAL SERVICO:	11,65

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (118.19%):	43,17
VALOR COM ENCARGOS:	54,82

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,21953912	0,74	0,90
					TOTAL MATERIAL:	0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75971289	4,88	3,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59977334	7,20	4,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00609770	46,00	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (116.33%):	55,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,87

93395 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85717420	0,46	2,23
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05938367	17,35	18,38
					TOTAL MATERIAL:	20,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69959299	10,86	7,60
					TOTAL SERVICO:	7,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,41975579	2,92	1,23
					TOTAL MATERIAL:	1,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36978487	9,20	3,40
					TOTAL SERVICO:	3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):	105,96
VALOR COM ENCARGOS:	138,80

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99979524	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09997185	32,61	35,87
					TOTAL MATERIAL:	51,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71998157	7,20	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71998157	4,88	3,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,70

VALOR SEM ENCARGOS:	60,57
VALOR ENCARGOS (116.33%):	186,71
VALOR COM ENCARGOS:	247,28

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,99999986	36,00	36,00
					TOTAL MATERIAL:	36,00

VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS:	89,90
VALOR COM ENCARGOS:	125,90

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	19,99962456	0,46	9,20
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	12,99975596	2,58	33,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,49987798	0,44	2,86
					TOTAL MATERIAL:	45,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99990614	9,20	46,00
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99992491	11,07	44,28
					TOTAL SERVICO:	90,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,99994368	5,56	16,68
					TOTAL MATERIAL:	16,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99994368	11,50	34,50
					TOTAL SERVICO:	34,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02999944	11,50	0,34
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01499972	60,00	0,90
					TOTAL MATERIAL:	1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	188,30
VALOR ENCARGOS (118,19%):	744,99
VALOR COM ENCARGOS:	933,29

520 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43691322	11,50	62,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48297633	9,20	13,64
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,12998197	183,70	207,58
					TOTAL SERVICO:	283,74

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	283,74
VALOR ENCARGOS (118,19%):	959,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.243,63

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	13,99830980	0,46	6,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,99903417	0,44	3,52
					TOTAL MATERIAL:	9,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99963781	9,20	27,60
					TOTAL SERVICO:	27,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,99975854	0,87	1,74
					TOTAL MATERIAL:	1,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,49981891	2,52	3,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59992756	11,50	6,90
					TOTAL SERVICO:	10,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21173443	19,81	4,19
					TOTAL MATERIAL:	4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	54,17
VALOR ENCARGOS (118.19%):	205,56
VALOR COM ENCARGOS:	259,73

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85620005	0,46	2,23
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05917120	21,90	23,20
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23981235	2,92	0,70
					TOTAL MATERIAL:	26,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23981235	10,86	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14988272	9,20	1,38
					TOTAL SERVICO:	3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):	83,84
VALOR COM ENCARGOS:	113,95

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51585123	9,20	23,15
					TOTAL SERVICO:	23,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,49985217	8,51	21,27
					TOTAL MATERIAL:	21,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25586660	11,45	25,83

TOTAL SERVICO:	25,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,99988174	1,32	2,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21292827	215,64	261,56
					TOTAL MATERIAL:	264,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25998463	11,50	2,99
					TOTAL SERVICO:	2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	337,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):	956,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.293,91

92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00205346	35,71	35,78
					TOTAL MATERIAL:	35,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15933359	11,68	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15933359	9,20	1,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07592071	0,70	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07562102	0,73	0,06
					TOTAL SERVICO:	3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05674074	38,00	2,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00649322	35,24	0,23
					TOTAL MATERIAL:	2,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00409572	4,95	0,02
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00369614	9,79	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (118.19%):	111,41
VALOR COM ENCARGOS:	153,08

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00406135	16,06	16,13
					TOTAL MATERIAL:	16,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35966377	11,50	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35966377	9,20	3,31
					TOTAL SERVICO:	7,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00699346	38,00	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00099906	315,98	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	24,17
VALOR ENCARGOS (118.19%):	76,78
VALOR COM ENCARGOS:	100,95

74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,99669712	0.99	2,97
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,99889904	6.07	6,06
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,14983486	0.05	0,01
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,09988990	2,31	0,23
					TOTAL MATERIAL:	9,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09988990	9.20	0,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09988990	9.80	0,98
					TOTAL SERVICO:	1,90

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (118.19%):	31,74
VALOR COM ENCARGOS:	42,91

73991/004 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99977406	11,50	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99977406	9,20	9,20
					TOTAL SERVICO:	20,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,28373588	5,24	1,49
					TOTAL MATERIAL:	1,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01499661	315,98	4,74
					TOTAL SERVICO:	4,74

VALOR SEM ENCARGOS:	26,93
VALOR ENCARGOS (118.19%):	114,90
VALOR COM ENCARGOS:	141,83

74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99973146	9,20	27,60
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79983888	11,08	19,94
					TOTAL SERVICO:	47,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	0,99991049	117,80	117,79
					TOTAL MATERIAL:	117,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79992839	11,50	9,20
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00599946	312,03	1,87
					TOTAL SERVICO:	11,07

VALOR SEM ENCARGOS:	176,40
VALOR ENCARGOS (118.19%):	563,46
VALOR COM ENCARGOS:	739,86

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49985196	4,88	12,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,49985196	17,90	44,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02987979	0,50	1,01
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,77989460	5,90	10,50
					TOTAL MATERIAL:	56,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49991118	7,20	10,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99994078	108,60	108,59
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59996506	52,50	30,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48997099	0,74	0,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00719957	50,00	0,36
					TOTAL MATERIAL:	140,28

VALOR SEM ENCARGOS:	219,54

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D

VALOR ENCARGOS (116.33%):	642,03
VALOR COM ENCARGOS:	861,57

94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39678013	11,50	39,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69889003	9,20	15,63
					TOTAL SERVICO:	54,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00003527	362,66	362,67
					TOTAL MATERIAL:	362,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02099864	315,98	6,64
					TOTAL SERVICO:	6,64

VALOR SEM ENCARGOS:	424,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1.185,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.609,87

91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	265,01290965	0,04	10,60
					TOTAL MATERIAL:	10,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,15891668	11,37	195,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57945834	9,20	78,93
					TOTAL SERVICO:	274,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	40,98	122,94
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	196,96	196,96
					TOTAL MATERIAL:	319,90

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG-147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	604,53
VALOR ENCARGOS (118.19%):	175,62
VALOR COM ENCARGOS:	780,15

73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	41,99738596	5,02	210,83
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	1,99987552	6,61	13,22
					TOTAL MATERIAL:	224,05

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%		01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59990042	9,20	14,72
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49990664	11,08	16,62
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00399975	281,99	1,13
					TOTAL SERVICO:	32,47

VALOR SEM ENCARGOS:	256,52
VALOR ENCARGOS (118.19%):	708,48
VALOR COM ENCARGOS:	965,00

83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,87848492	9,89	68,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,87848492	11,59	79,72
					TOTAL SERVICO:	147,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	241,50	241,50
					TOTAL MATERIAL:	241,50

VALOR SEM ENCARGOS:	389,25
VALOR ENCARGOS (118.19%):	702,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.091,98

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73709667	9,89	17,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73709667	11,59	20,13
					TOTAL SERVICO:	37,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	36,49	36,49
					TOTAL MATERIAL:	36,49

VALOR SEM ENCARGOS:	73,80
VALOR ENCARGOS (118.19%):	177,45
VALOR COM ENCARGOS:	251,25

00039685 - CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto. 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	494,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	494,55

C4241 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	177,51755928	5,60	993,73

I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	177,51755928	7,20	1278,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	177,51755928	7,20	1278,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	3550,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8116	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7121,19	7121,19
					TOTAL MATERIAL:	7121,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10.671,88
VALOR ENCARGOS (116.33%):	23.315,77
VALOR COM ENCARGOS:	33.987,65

C2016 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	28,33535067	26,05	738,14
					TOTAL MATERIAL:	738,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	25,50181560	5,60	142,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	25,50181560	7,20	183,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	326,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	M	7,08383767	15,80	111,92
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	7,08383767	6,47	45,83
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,03	16,06
I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,78	61,56
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,85	6,85
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53	5,53
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
					TOTAL MATERIAL:	817,70

VALOR SEM ENCARGOS:	1.882,26
VALOR ENCARGOS (116.33%):	4.381,12
VALOR COM ENCARGOS:	6.263,38

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
					TOTAL SERVICO:	15,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (118.19%):	52,62
VALOR COM ENCARGOS:	67,97

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,81	13,81
					TOTAL SERVICO:	18,80

VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (118.19%):	65,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,06

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
					TOTAL SERVICO:	17,89

VALOR SEM ENCARGOS:	17,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):	63,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,93

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
					TOTAL SERVICO:	19,64

VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
VALOR ENCARGOS (118.19%):	67,39
VALOR COM ENCARGOS:	87,03

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,94	21,94
					TOTAL SERVICO:	26,93

VALOR SEM ENCARGOS:	26,93
VALOR ENCARGOS (118.19%):	93,54
VALOR COM ENCARGOS:	120,47

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12780710	11,59	24,66
					TOTAL SERVICO:	24,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	60,63	60,63
					TOTAL MATERIAL:	60,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88681217	9,89	8,77
					TOTAL SERVICO:	8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	94,06
VALOR ENCARGOS (118.19%):	160,99
VALOR COM ENCARGOS:	255,05

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81452407	11,59	32,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17301714	9,89	11,60
					TOTAL SERVICO:	44,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	85,75	85,75
					TOTAL MATERIAL:	85,75

VALOR SEM ENCARGOS:	129,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):	212,96
VALOR COM ENCARGOS:	342,93

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18275670	1,11	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02981739	9,89	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02981739	11,59	0,35
					TOTAL SERVICO:	0,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00894522	3,70	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,41

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR COM ENCARGOS:	8,39

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18578066	1,98	2,35
					TOTAL MATERIAL:	2,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03985817	9,89	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03985817	11,59	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896809	3,70	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	10,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,27

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,18547378	2,78	3,30
					TOTAL MATERIAL:	3,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180222	9,89	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180222	11,59	0,60
					TOTAL SERVICO:	1,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896577	3,70	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,07

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,18748867	4,75	5,64
					TOTAL MATERIAL:	5,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07683750	9,89	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07683750	11,59	0,89

TOTAL SERVICO:	1,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00898101	3,70	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (118,19%):	22,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,33

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46792829	11,59	5,42
					TOTAL SERVICO:	5,42

VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (118,19%):	26,55
VALOR COM ENCARGOS:	41,35

74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,73	15,73
					TOTAL MATERIAL:	15,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69999811	11,59	8,11
					TOTAL SERVICO:	8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS (118,19%):	39,69
VALOR COM ENCARGOS:	63,53

91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	22,68	22,68
					TOTAL SERVICO:	27,67

VALOR SEM ENCARGOS:	27,67
VALOR ENCARGOS (118,19%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	119,09

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº [illegible]525-7
CREA Nº MG 147433D

91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,09611218	2,26	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10662182	9,89	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10662182	11,59	1,24
					TOTAL SERVICO:	2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00199293	11,90	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (118.19%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,95

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01497156	1,32	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14371279	9,89	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14371279	11,59	1,67
					TOTAL SERVICO:	3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,03
VALOR COM ENCARGOS:	22,46

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,99998142	28,40	28,40
					TOTAL MATERIAL:	28,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89998328	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89998328	7,20	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,52

VALOR SEM ENCARGOS:	39,92
VALOR ENCARGOS (116.33%):	146,61
VALOR COM ENCARGOS:	186,53

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Fonte Boteiho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 1410405257
CREA Nº MG 147433D

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10027813	3,20	3,52
					TOTAL MATERIAL:	3,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30007585	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30007585	7,20	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (116.33%):	34,01
VALOR COM ENCARGOS:	41,37

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10028974	4,25	4,68
					TOTAL MATERIAL:	4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45011853	5,60	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45011853	7,20	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (116.33%):	49,52
VALOR COM ENCARGOS:	59,96

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10026497	6,30	6,93
					TOTAL MATERIAL:	6,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50012044	5,60	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50012044	7,20	3,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (116.33%):	59,36
VALOR COM ENCARGOS:	72,69

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09995635	7,87	8,66
					TOTAL MATERIAL:	8,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59997619	5,60	3,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59997619	7,20	4,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (116.33%):	72,05
VALOR COM ENCARGOS:	88,39

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Bangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto. 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.915,67	100,00 %						100,00 %
			96.915,67						**96.915,67**
2	MOVIMENTO DE TERRA	145.360,72	100,00 %						100,00 %
			145.360,72						**145.360,72**
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	200.337,52	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			160.270,02	40.067,50					**200.337,52**
4	SUPERESTRUTURA	725.914,49	10,00 %	50,00 %	40,00 %				100,00 %
			72.591,45	362.957,25	290.365,79				**725.914,49**
5	PAREDES E PAINÉIS	398.762,71	20,00 %	45,00 %	35,00 %				100,00 %
			79.752,54	179.443,22	139.566,95				**398.762,71**
6	COBERTURA	225.203,28				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						112.601,64	112.601,64		**225.203,28**
7	REVESTIMENTOS	460.382,63			20,00 %	50,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
					92.076,53	230.191,32	92.076,53	46.038,25	**460.382,63**
8	PISOS	342.283,27			20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
					68.456,65	102.684,98	171.141,64		**342.283,27**
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	317.126,47					40,00 %	60,00 %	100,00 %
							126.850,59	190.275,88	**317.126,47**
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	338.614,94				25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
						84.653,74	118.515,23	135.445,97	**338.614,94**
11	INSTALAÇÕES HIDRO- SANITARIAS	188.850,63			20,00 %	25,00 %	35,00 %	20,00 %	100,00 %
					37.770,13	47.212,66	66.097,72	37.770,12	**188.850,63**
12	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	85.712,78				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						59.998,95	25.713,83		**85.712,78**
13	PINTURA	113.947,71						100,00 %	100,00 %
								113.947,71	**113.947,71**
14	SERVIÇOS DIVERSOS	285.646,91						100,00 %	100,00 %
								285.646,91	**285.646,91**
		3.925.059,73	554.890,40	582.467,97	628.236,05	637.343,29	712.997,18	809.124,84	3.925.059,73
			554.890,40	1.137.358,37	1.765.594,42	2.402.937,71	3.115.934,89	3.925.059,73	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG 147433D

Fls. 3211

Fls. 3212

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%		01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	**7,44**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**5,79**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,15**

BDI = 26,57%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 2141040525-7
CREA Nº MG 147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA- CE

araujoesouzaserviçosdeengenharialtda - CNPJ: 26.757.272/0001-24
centro - araçá - CEP: 63360000 - aorora/CE - FONE: 88

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3213 — PREFEITURA MUNICIPAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,33**	**18,29**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	**16,01**	**12,17**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	**18,05**	**7,21**

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Coelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 2410405251-7
CREA Nº MG-147433D

Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 20/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	TOTAL	**17,65**	**6,95**

Fls. 3214

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3215 PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:				
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI			
ENDEREÇO:	RUA ENG. PAULO PIRES FERREIRA, 332, SALA A			
BAIRRO:	CENTRO			
CIDADE:	CAJAZEIRAS - PB		**CEP:**	58.900-000
FONE:	83 99625-6133	-	**EMAIL:**	construtoratrf@gmail.com
CNPJ:	18.578.731/0001-84			

OBJETO:
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio n° 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3216 PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA

OBRA.: construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE

LOCAL: **VARZEA ALEGRE-CE**

PROPONENTE: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI
CNPJ: 18.578.731/0001-84

Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE	1	1	**R$ 3.845.395,27**	**R$ 3.845.395,27**
			TOTAL		**R$ 3.845.395,27**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - **R$ 3.845.395,27**

CAJAZEIRAS - PB em 26 de fevereiro de 2020

João Evangelista Filho
PROCURADOR

CNPJ: 18.578.731/0001-84

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,32

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,7[illegible]	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	[illegible]
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.578,01	0,22
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	29.312,45	0,76
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	144.712,37	3,76
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	796.853,77	20,72
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	188.506,39	4,90
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	32.791,11	0,85
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	73.873,19	1,92
8	SETOR 01	223.669,78	5,82
9	SETOR 02	202.431,62	5,26
10	SETOR 03	155.050,54	4,03
11	SETOR 04	194.879,52	5,07
12	SETOR 05	222.783,86	5,79
13	TERRAÇO	100.679,30	2,62
14	LAJE TÉCNICA	79.355,87	2,06
15	HALL (CENTRAL)	165.020,79	4,29
16	FACHADAS	247.689,43	6,44
17	PASSEIO	54.915,43	1,43
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	64.338,44	1,67
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.915,76	1,40
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	806.037,64	20,96
	VALOR ORÇAMENTO:	3.039.357,63	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	806.037,64	
	VALOR TOTAL:	3.845.395,27	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ. VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	10/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	2/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)						8.578,01
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	279,78	3.357,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	5,28	5.220,65
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)						29.312,45
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	35,01	3.406,12
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	46,24	17.709,00
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	288,74	28,39	8.197,33
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)						144.712,37
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	661,92	46,30	30.646,90
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	57,50	15.941,30
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	7,92	31.142,23
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	7,83	10.531,35
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	131,74	313,58	41.311,03
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	114,92	15.139,56
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)						796.853,77
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	7,92	68.942,02
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.957,70	8,69	156.052,41
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.099,30	7,83	24.267,52
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,08	313,58	93.785,51
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	299,08	24,00	7.177,92
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	93,19	16.522,59
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	102,63	18.422,09
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	106,83	10.430,88
4.9	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	108,26	138.472,12
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	120,51	94.889,57
4.11	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X	SEINFRA	M2	2.816,85	52,01	146.504,37
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	413,35	14,34	5.927,44
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	37,22	15.459,33
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)						188.506,39
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	9,81	1.569,60
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	13,27	2.388,60
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	17,81	2.137,20
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	24,45	366,75
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	31,58	4.737,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	42,60	1.917,00
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	303,10	1.212,40
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	11,89	237,80
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	19,61	117,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	02/2018
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 32/19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	5,09	620,98
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	5,04	186,48
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,47	25,88
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,72	713,80
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	19,65	6.798,90
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	19,65	314,40
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,33	52,66
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,33	26,33
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	165,70
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	250,23	250,23
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	165,70
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	165,70
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,68	245,36
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,68	245,36
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	138,98	19.179,24
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	13,34	10.845,42
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.526,00	2,36	20.121,36
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.926,00	3,77	18.571,02
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.444,00	5,13	27.927,72
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	20,94	230,34
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	22,54	2.907,66
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,44	115,52
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	13,81	5.178,75
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	246,40	492,80
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	75,48	10.340,76
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,56	65,56
5.37	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.461,20	2.461,20
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.044,63	4.178,52
5.39	C1675	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA, ATE 160W	SEINFRA	UN	8,00	84,59	676,72
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	130,48	8.350,72
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	61,83	12.551,49
5.42	C1671	SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W	SEINFRA	UN	81,00	44,45	3.600,45
5.43	97607	LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	75,90	3.187,80
5.44	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	54,04	2.269,68
5.45	C4806	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W	SEINFRA	UN	14,00	755,18	10.572,52
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)						32.791,11
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,85	12,85
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	27,25	81,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,80	1.094,40
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,68	15,36
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,28	16,56
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,59	55,08
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,36	9,36
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,45	56,70
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,96	1.656,48
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	7,87	141,66
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,82	51,28
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	14,86	683,56
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,87	79,83
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,99	279,30
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,23	24,69
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,20	55,20
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	6,26	5.361,31
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	9,53	3.682,30
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	14,20	280,45
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	16,64	3.881,61
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	7,65	436,05
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	9,30	27,90
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	18,19	145,52
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	96,00	13,44	1.290,24
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	16,91	152,19
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	20,93	209,30
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,44	11,44
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	10,02	1.603,20
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	19,91	238,92
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,14	32,28
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	12,37	24,74
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	83,38	83,38
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	98,04	98,04
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	43,49	6.088,60
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,49	116,98
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,37	158,74
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	126,66	759,96
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.393,80	1.393,80
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	66,09	66,09
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	18,93	681,48
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	5,30	106,00
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	131,41	788,46
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	115,29	115,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	107,13	642,78
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)						73.873,19
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	8,03	32,12
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	11,38	1.980,12
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	12,32	2.464,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	18,90	94,50
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	25,11	1.581,93
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	12,92	478,04
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	14,35	3.831,45
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	19,13	210,43
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	22,26	601,02
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	26,13	1.646,19
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	32,03	1.441,35
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	39,58	118,74
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	21,05	2.462,85
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	35,90	1.148,80
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	7,57	1.741,10
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	12,17	219,06
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	15,89	746,83
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,50	29,00
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	14,88	163,68
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	10,16	223,52
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	529,98	27,82	14.744,04
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	11,33	1.470,29
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	15,68	13.287,70
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	24,75	5.758,09
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	30,78	461,70
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	31,99	127,96
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	24,89	522,69
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	17,02	2.910,42
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	26,20	78,60
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	44,86	269,16
7.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	127,00	20,60	2.616,20
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	37,67	263,69
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	50,53	707,42
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,50	26,00
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	229,96	1.149,80
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	658,30	7.899,60
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	73,02	365,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8	SETOR 01						223.669,78
8.1	TERREO						223.669,78
8.1.1	PAREDES E PAINEIS						37.538,34
8.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	48,65	37.538,34
8.1.2	ESQUADRIAS						34.964,79
8.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	133,86	150,84	20.191,44
8.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50
8.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	303,38	4.550,70
8.1.2.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	72,23	1.144,12
8.1.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,30	81,75	4.766,03
8.1.3	REVESTIMENTO						80.873,30
8.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	5,19	3.036,15
8.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	24,42	14.285,70
8.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	26,69	1.658,25
8.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	412,08	55,37	22.816,87
8.1.3.5	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	99,66	63,60	6.338,38
8.1.3.6	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	73,26	63,60	4.659,34
8.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	9,03	1.561,47
8.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	58,00	15.037,66
8.1.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	55,65	11.479,48
8.1.4	PISO						41.192,98
8.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	441,99	8.910,52
8.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,26	17,61	7.083,80
8.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,26	45,49	11.793,74
8.1.4.4	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,60	77,96	6.595,42
8.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	100,03	5.851,76
8.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,16	6,69	957,74
8.1.5	LOUÇAS E METAIS						16.418,68
8.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	460,96	11.063,04
8.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	237,08	5.355,64
8.1.6	PINTURA						12.681,69
8.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	12,16	3.697,61
8.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,27	10,16	2.634,18
8.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	17,88	6.349,90
9	SETOR 02						202.431,62
9.1	TERREO						202.431,62
9.1.1	PAREDES E PAINEIS						37.538,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	11/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fls 3203

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	48,65	37.538,34
9.1.2	**ESQUADRIAS**						**20.679,61**
9.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50
9.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	303,38	4.550,70
9.1.2.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,23	1.334,81
9.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	81,75	6.956,93
9.1.2.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	96,12	726,67
9.1.2.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	110,70	442,80
9.1.2.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	38,05	456,60
9.1.2.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	36,77	750,11
9.1.2.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,87	280,30
9.1.2.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	57,42	868,19
9.1.3	**REVESTIMENTO**						**75.319,51**
9.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	5,19	2.265,38
9.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	24,42	10.711,34
9.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5 9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	26,69	184,96
9.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	317,02	63,60	20.162,47
9.1.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	100,03	11.203,36
9.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	9,03	3.874,05
9.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	55,65	26.326,35
9.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	58,00	591,60
9.1.4	**PISO**						**52.035,77**
9.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	441,99	9.723,78
9.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	17,61	7.751,22
9.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,80	45,49	8.815,96
9.1.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	159,43	77,96	12.429,16
9.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	100,03	7.264,18
9.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	6,69	1.552,41
9.1.4.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	314,40	4.499,06
9.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**5.889,19**
9.1.5.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	215,26	861,04
9.1.5.2	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	915,98	3.663,92
9.1.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	203,01	1.364,23
9.1.6	**PINTURA**						**10.969,20**
9.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	12,16	6.038,90
9.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	10,16	4.806,39
9.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	17,88	123,91
10	**SETOR 03**						**155.050,54**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1	**1º PAVIMENTO**						**155.050,54**
10.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**32.353,71**
10.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	48,65	32.353,71
10.1.2	**ESQUADRIAS**						**15.566,32**
10.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50
10.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	303,38	4.550,70
10.1.2.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	72,23	1.144,12
10.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	81,75	5.559,00
10.1.3	**REVESTIMENTO**						**40.787,85**
10.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	5,19	575,83
10.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	24,42	2.709,40
10.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	26,69	1.343,31
10.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	81,05	63,60	5.154,78
10.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	29,90	63,60	1.901,64
10.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	9,03	1.001,88
10.1.3.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	58,00	12.746,66
10.1.3.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	55,65	11.315,87
10.1.3.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,76	131,29	4.038,48
10.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.444,33**
10.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,70	79,62	2.444,33
10.1.5	**PISO**						**37.616,69**
10.1.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	17,61	7.655,95
10.1.5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,77	45,49	9.997,34
10.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	77,96	10.527,72
10.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	100,03	7.997,40
10.1.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	6,69	1.438,28
10.1.6	**PINTURA**						**16.363,11**
10.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	12,16	3.084,63
10.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,34	10,16	2.065,93
10.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	17,88	11.212,55
10.1.7	**DIVERSOS**						**9.918,53**
10.1.7.1	C4747	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	SEINFRA	M	19,29	514,18	9.918,53
11	**SETOR 04**						**194.879,52**
11.1	**1º PAVIMENTO**						**194.879,52**
11.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**44.892,66**
11.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,69	48,65	41.823,92
11.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	399,44	479,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3125 PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	116,64	2.589,41
11.1.2	**ESQUADRIAS**						**21.466,93**
11.1.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	96,12	1.090,00
11.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,70	664,20
11.1.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,05	684,90
11.1.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,77	1.125,16
11.1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,87	420,44
11.1.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	57,42	1.302,29
11.1.2.7	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	960,91	7.687,28
11.1.2.8	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	244,51	733,53
11.1.2.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	179,44	538,32
11.1.2.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,23	1.334,81
11.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	81,75	5.886,00
11.1.3	**REVESTIMENTO**						**57.446,70**
11.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	5,19	1.205,33
11.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	24,42	5.671,30
11.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	26,69	1.383,08
11.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	63,60	976,90
11.1.3.5	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,17	55,37	1.006,07
11.1.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	100,03	19.876,96
11.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	9,03	138,70
11.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	6,69	1.329,37
11.1.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000 mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	58,00	14.314,40
11.1.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	55,65	11.544,59
11.1.4	**PISO**						**40.162,18**
11.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	17,61	7.471,39
11.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,40	45,49	8.297,38
11.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	77,96	13.258,66
11.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	100,03	5.138,54
11.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	6,69	1.481,43
11.1.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	314,40	4.514,78
11.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**11.588,38**
11.1.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	315,39	1.892,34
11.1.5.2	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	215,26	430,52
11.1.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	592,86	4.742,88
11.1.5.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.831,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.1.5.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	360,76	1.082,28
11.1.5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	237,08	568,99
11.1.5.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	203,01	1.039,41
11.1.6	**PINTURA**						**19.322,67**
11.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	12,16	3.152,72
11.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,45	10,16	2.107,69
11.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	17,88	14.062,26
12	**SETOR 05**						**222.783,86**
12.1	**2º PAVIMENTO**						**222.783,86**
12.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**36.494,21**
12.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	48,65	33.425,47
12.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	399,44	479,33
12.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	116,64	2.589,41
12.1.2	**ESQUADRIAS**						**32.099,79**
12.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	150,84	13.183,42
12.1.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	96,12	1.090,00
12.1.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,70	664,20
12.1.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,05	684,90
12.1.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,77	1.125,16
12.1.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,87	420,44
12.1.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	57,42	1.302,29
12.1.2.8	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	960,91	7.687,28
12.1.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	244,51	865,57
12.1.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	179,44	635,22
12.1.2.11	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,23	1.334,81
12.1.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	81,75	3.106,50
12.1.3	**REVESTIMENTO**						**86.191,85**
12.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	5,19	2.164,90
12.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	24,42	10.186,31
12.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	26,69	704,35
12.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,96	55,37	11.127,16
12.1.3.5	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	22,43	63,60	1.426,55
12.1.3.6	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	31,59	63,60	2.009,12
12.1.3.7	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	100,03	16.220,86
12.1.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	9,03	487,71
12.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	6,69	1.084,85
12.1.3.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	484,65	5.306,92
12.1.3.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	58,00	12.822,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ. VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFERÊNCIA
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.3.12	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	55,65	7.654,66
12.1.3.13	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	124,97	14.996,40
12.1.4	**PISO**						**38.717,05**
12.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	17,61	7.346,54
12.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,87	45,49	6.726,61
12.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	77,96	14.471,71
12.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	100,03	8.370,51
12.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	6,69	1.801,68
12.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**21.088,62**
12.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	460,96	5.531,52
12.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	237,08	4.537,71
12.1.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	315,39	1.892,34
12.1.5.4	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	215,26	430,52
12.1.5.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.831,96
12.1.5.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	592,86	4.742,88
12.1.5.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	360,76	1.082,28
12.1.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	203,01	1.039,41
12.1.6	**PINTURA**						**8.192,34**
12.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	12,16	1.990,47
12.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,55	10,16	1.397,51
12.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	17,88	4.804,36
13	**TERRAÇO**						**100.679,30**
13.1	**2º PAVIMENTO**						**100.679,30**
13.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**11.511,33**
13.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	48,65	3.995,62
13.1.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	529,35	6.225,16
13.1.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	86,44	1.290,55
13.1.2	**REVESTIMENTO**						**8.069,97**
13.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	5,19	366,52
13.1.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,62	25,87	1.826,94
13.1.2.3	00039520	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SINAPI	M2	51,78	113,49	5.876,51
13.1.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**34.128,32**
13.1.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	79,62	34.128,32
13.1.4	**PISO**						**40.965,12**
13.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	17,61	7.548,35
13.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	77,96	33.416,77
13.1.5	**PINTURA**						**967,25**
13.1.5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	18,68	967,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3028

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.1.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**5.037,31**
13.1.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	67,47	5.037,31
14	**LAJE TÉCNICA**						**79.355,87**
14.1	**3º PAVIMENTO**						**79.355,87**
14.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**11.290,26**
14.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	48,65	9.180,26
14.1.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	86,44	2.110,00
14.1.2	**ESQUADRIAS**						**5.141,14**
14.1.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	390,66	1.336,06
14.1.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	72,23	3.805,08
14.1.3	**REVESTIMENTO**						**2.461,48**
14.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	10,26	773,50
14.1.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	22,39	1.687,98
14.1.4	**COBERTA**						**6.327,45**
14.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	49,06	5.401,51
14.1.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	50,46	925,94
14.1.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**12.107,06**
14.1.5.1	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	420,53	28,79	12.107,06
14.1.6	**PISO**						**40.345,78**
14.1.6.1	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	17,61	6.929,01
14.1.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	77,96	33.416,77
14.1.7	**PINTURA**						**1.682,70**
14.1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	12,16	916,74
14.1.7.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	10,16	765,96
15	**HALL (CENTRAL)**						**165.020,79**
15.1	**TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO**						**165.020,79**
15.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**8.018,98**
15.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	48,65	8.018,98
15.1.2	**ESQUADRIAS**						**20.078,35**
15.1.2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.284,78	9.854,34
15.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50
15.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	303,38	4.550,70
15.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	72,23	1.360,81
15.1.3	**REVESTIMENTO**						**15.627,31**
15.1.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	55,65	12.003,71
15.1.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	131,29	3.623,60
15.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.197,51**
15.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	79,62	2.197,51
15.1.5	**PISO**						**51.494,81**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	441,99	4.906,09
15.1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	17,61	5.079,25
15.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	77,96	10.800,58
15.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	100,03	8.353,51
15.1.5.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	314,40	20.869,87
15.1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,69	1.485,51
15.1.6	**PINTURA**						**10.269,97**
15.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	12,16	2.622,91
15.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	10,16	2.191,51
15.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	17,88	5.455,55
15.1.7	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**57.333,86**
15.1.7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	172,70	3.346,93
15.1.7.2	COMP-892975	GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10 MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES		M	29,50	587,31	17.325,65
15.1.7.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	216,93	683,33
15.1.7.4	00036486	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA VENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSOES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	SINAPI	UN	1,00	35.977,95	35.977,95
16	**FACHADAS**						**247.689,43**
16.1	**REVESTIMENTO**						**66.783,06**
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	63,60	17.752,67
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	9,03	2.520,54
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	131,29	38.898,60
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	55,65	7.611,25
16.2	**PISO**						**7.156,70**
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	17,61	7.156,70
16.3	**PINTURA**						**63.408,71**
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,96	4.030,69
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	14,31	4.239,77
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	17,88	28.833,29
16.3.4	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	28,79	16.732,17
16.3.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	18,68	5.534,51
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,86	1.719,79
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,90	2.318,49
16.4	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**110.340,96**
16.4.1	COMP.12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO		CJ	67,00	1.646,88	110.340,96
17	**PASSEIO**						**54.915,43**
17.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**252,76**
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	35,01	167,70
17.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	35,59	85,06
17.2	**PISO**						**53.756,84**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	10/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	33,11	18.272,75
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	38,21	4.059,81
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	99,63	4.957,59
17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	170,53	24.111,24
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	19,65	2.355,45
17.3	**PISO**						**905,83**
17.3.1	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	35,96	25,19	905,83
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**64.338,44**
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	245,06	735,18
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	537,21	537,21
18.3	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	259,13	777,39
18.4	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	46,25	46,25
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	88,87	177,74
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	83,43	1.251,45
18.7	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	114,01	912,08
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	114,17	342,51
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	57,70	1.731,00
18.10	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	36,99	36,99
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,72	41,44
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	42,67	640,05
18.13	00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	24,16	24,16
18.14	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	24,16	24,16
18.15	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,18	36,00
18.16	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	34,00	49,28	1.675,52
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	32,81	6.562,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	23,14	10.413,00
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.625,99	11.381,93
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.884,53	1.884,53
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
18.22	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	5,28	105,60
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	95,95	671,65
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,58	116,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	321,00	321,00
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	12,78	25,56
18.27	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	88,81	88,81
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	209,10	209,10
18.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	38,73	2.866,02
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.693,72	7.693,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.31	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTACÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	224,40	1.570,80
18.32	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	123,00	861,00
18.33	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	246,17	5.908,08
18.34	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	50,00	36,62	1.831,00
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	210,97	2.531,64
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**53.915,76**
19.1	COMP-778082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2%)		MENSAL	9,00	5.990,64	53.915,76
						VALOR ORÇAMENTO:	**3.039.357,63**
						VALOR BDI TOTAL:	**806.037,64**
						VALOR TOTAL:	**3.845.395,27**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.578,01	100,00 %								
			8.578,01								
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	29.312,45	100,00 %								
			29.312,45								
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	144.712,37	10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %					
			14.471,24	43.413,71	43.413,71	43.413,71					
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	796.853,77		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
				79.685,38	79.685,38	159.370,75	159.370,75	159.370,75	159.370,76		
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	188.506,39		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				18.850,64	18.850,64	18.850,64	18.850,64	18.850,64	18.850,64	18.850,64	18.850,64
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	32.791,11			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					3.279,11	3.279,11	3.279,11	3.279,11	3.279,11	3.279,11	3.279,11
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	73.873,19		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				7.387,32	7.387,32	7.387,32	7.387,32	7.387,32	7.387,32	7.387,32	7.387,32
8	SETOR 01	223.669,78		10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		
				22.366,98	44.733,96	44.733,96	44.733,96	44.733,96	22.366,96		
9	SETOR 02	202.431,62			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
					40.486,32	40.486,32	40.486,32	40.486,32	40.486,34		
10	SETOR 03	155.050,54				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	
						46.515,16	31.010,11	31.010,11	31.010,11	15.505,05	
11	SETOR 04	194.879,52					20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
							38.975,90	38.975,90	38.975,90	38.975,90	38.975,92
12	SETOR 05	222.783,86						20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
								44.556,77	44.556,77	44.556,77	44.556,77
13	TERRAÇO	100.679,30								20,00 %	20,00 %
										20.135,86	20.135,86
14	LAJE TÉCNICA	79.355,87									30,00 %
											23.806,76
15	HALL (CENTRAL)	165.020,79		10,00 %	10,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	
				16.502,08	16.502,08	33.004,16		33.004,16	33.004,16	33.004,15	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Folha
3823

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	FACHADAS	247.689,43									
17	PASSEIO	54.915,43									
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	64.338,44									
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.915,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			5.391,58	5.391,58	5.391,58	5.391,58	5.391,58	5.391,58	5.391,58	5.391,58	5.391,58
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	806.037,64	1,90 %	6,36 %	8,54 %	13,25 %	11,50 %	14,06 %	13,31 %	6,16 %	5,34 %
			15.314,72	51.263,99	68.835,61	106.799,99	92.694,33	113.328,89	107.283,61	49.651,92	43.042,41
		3.845.395,27	73.068,00	244.861,68	328.565,71	509.232,70	442.180,02	540.375,51	511.963,26	236.738,30	205.426,37
			73.068,00	317.929,68	646.495,39	1.155.728,09	1.597.908,11	2.138.283,62	2.650.246,88	2.886.985,18	3.092.411,55

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	8.578,01				100,00 %
						8.578,01
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	29.312,45				100,00 %
						29.312,45
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	144.712,37				100,00 %
						144.712,37
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	796.853,77				100,00 %
						796.853,77
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	188.506,39	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			18.850,64	18.850,63		**188.506,39**
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	32.791,11	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.279,11	3.279,11	3.279,12	**32.791,11**
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	73.873,19	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			7.387,32	7.387,31		**73.873,19**
8	SETOR 01	223.669,78				100,00 %
						223.669,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
9	SETOR 02	202.431,62				100,00 %
						202.431,62
10	SETOR 03	155.050,54				100,00 %
						155.050,54
11	SETOR 04	194.879,52				100,00 %
						194.879,52
12	SETOR 05	222.783,86	20,00 %			100,00 %
			44.556,78			**222.783,86**
13	TERRAÇO	100.679,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			20.135,86	20.135,86	20.135,86	**100.679,30**
14	LAJE TÉCNICA	79.355,87	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			23.806,76	23.806,76	7.935,59	**79.355,87**
15	HALL (CENTRAL)	165.020,79				100,00 %
						165.020,79
16	FACHADAS	247.689,43		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				123.844,72	123.844,71	**247.689,43**
17	PASSEIO	54.915,43		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				27.457,72	27.457,71	**54.915,43**
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	64.338,44		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				32.169,22	32.169,22	**64.338,44**
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.915,76		5,00 %	5,00 %	100,00 %
				2.695,79	2.695,75	**53.915,76**
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	806.037,64	3,88 %	8,54 %	7,16 %	100,00 %
			31.274,26	68.835,61	57.712,30	**806.037,64**
		3.845.395,27	149.290,73	328.462,73	275.230,26	3.845.395,27
			3.241.702,28	3.570.165,01	3.845.395,27	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ. VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	-	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,94	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,71
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,85	10,79
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**49,61**	**20,56**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,14	3,23
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,46	0,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,63
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	**9,70**	**7,57**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,26	7,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	**18,63**	**7,86**

Horista = 114,74%
Mensalista = 72,79%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 29,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,70%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,97**	**16,84**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,29**	**11,77**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	**17,04**	**6,58**

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2019/10	114,74%	73,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,97**	**16,84**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,41**	**11,86**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	**8,02**	**3,19**

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	11/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	10/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	10/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
					TOTAL MATERIAL:	127,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
					TOTAL SERVICO:	4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	210,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,91
VALOR COM ENCARGOS:	279,78
VALOR BDI (26.52%):	74,20
VALOR COM BDI:	353,98

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (26.52%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,68

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.52%):	9,28
VALOR COM BDI:	44,29

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,96

VALOR SEM ENCARGOS:	24,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	46,24
VALOR BDI (26.52%):	12,26
VALOR COM BDI:	58,50

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,00	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,46	0,65
					TOTAL MATERIAL:	3,95

VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (26.52%):	7,53
VALOR COM BDI:	35,92

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,31	0,12
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	5,01	3,03
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,80	1,02
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,31	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	12,20	12,30
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	17,32	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ. VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	17,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	10,84	5,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	12,33	14,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,53	0,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	12,03	0,17
					TOTAL SERVICO:	19,65

VALOR SEM ENCARGOS:	37,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	46,30
VALOR BDI (26.52%):	12,28
VALOR COM BDI:	58,58

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL MATERIAL:	15,45

VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (26.52%):	15,25
VALOR COM BDI:	72,75

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
					TOTAL MATERIAL:	5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (26.52%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,02

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
					TOTAL MATERIAL:	5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.52%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,91

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	57,50	41,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	70,00	41,51
					TOTAL MATERIAL:	257,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,94	22,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,60	15,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,47	1,10
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
					TOTAL SERVICO:	39,75

VALOR SEM ENCARGOS:	296,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	313,58
VALOR BDI (26.52%):	83,16
VALOR COM BDI:	396,74

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI = 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	10/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (26.52%):	30,48
VALOR COM BDI:	145,40

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,50	0,35
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
					TOTAL MATERIAL:	5,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (26.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,99

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	12,33	2,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	12,41	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,94	11,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,46	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,31	0,04
					TOTAL SERVICO:	16,91

VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,00
VALOR BDI (26.52%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,36

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,44	16,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,07	4,44
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,00	32,00
					TOTAL MATERIAL:	61,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	290,30	11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
					TOTAL SERVICO:	15,82

VALOR SEM ENCARGOS:	82,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (26.52%):	24,71
VALOR COM BDI:	117,90

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,70	35,70
					TOTAL MATERIAL:	70,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	290,30	11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
					TOTAL SERVICO:	15,82

VALOR SEM ENCARGOS:	92,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	102,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fls. 246

VALOR BDI (26.52%):	27,22
VALOR COM BDI:	129,85

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,90	39,90
					TOTAL MATERIAL:	74,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	290,30	11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
					TOTAL SERVICO:	15,82

VALOR SEM ENCARGOS:	96,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	106,83
VALOR BDI (26.52%):	28,33
VALOR COM BDI:	135,16

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,33	41,33
					TOTAL MATERIAL:	76,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	290,30	11,61

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
					TOTAL SERVICO:	15,82

VALOR SEM ENCARGOS:	98,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	108,26
VALOR BDI (26.52%):	28,71
VALOR COM BDI:	136,97

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,63	44,63
					TOTAL MATERIAL:	79,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	290,30	16,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	105,20	6,00
					TOTAL SERVICO:	22,55

VALOR SEM ENCARGOS:	108,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	120,51
VALOR BDI (26.52%):	31,96
VALOR COM BDI:	152,47

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,44	7,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	13,19

VALOR SEM ENCARGOS:	34,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (26.52%):	13,79
VALOR COM BDI:	65,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 2018 PREFEITURA MUNICIPAL

92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,31	0,03
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,06	0,82
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	44,75	1,34
					TOTAL MATERIAL:	2,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,84	0,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,33	4,69
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11100000	37,02	4,11
					TOTAL SERVICO:	9,56

VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (26.52%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,14

2268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	34,78	36,52
					TOTAL MATERIAL:	36,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	10,84	0,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,33	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	14,53	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	12,03	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	37,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	37,22
VALOR BDI (26.52%):	9,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3249

VALOR COM BDI:	47,09

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
					TOTAL MATERIAL:	5,24

VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (26.52%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,41

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,84	1,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,76	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,90	8,06
					TOTAL MATERIAL:	8,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (26.52%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,79

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,03	12,27
					TOTAL MATERIAL:	12,27

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (26.52%):	4,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 3250

VALOR COM BDI:	22,53

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,26	17,61
					TOTAL MATERIAL:	17,61

VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (26.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,93

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	21,06	21,48
					TOTAL MATERIAL:	21,48

VALOR SEM ENCARGOS:	26,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR BDI (26.52%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,96

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	9,76	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	30,90	31,52
					TOTAL MATERIAL:	31,52

VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (26.52%):	11,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 325

VALOR COM BDI:	53,90

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,63	39,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,13	51,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	51,00	6,01
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,75	7,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
					TOTAL MATERIAL:	88,66

VALOR SEM ENCARGOS:	204,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,10
VALOR BDI (26.52%):	80,38
VALOR COM BDI:	383,48

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
					TOTAL MATERIAL:	3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (26.52%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SUDECAP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SUMPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2055

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,84	2,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	9,76	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
					TOTAL MATERIAL:	7,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (26.52%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,81

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (26.52%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,44

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	9,76	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
					TOTAL MATERIAL:	2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (26.52%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 2095 PREFEITURA MUNICIPAL

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
					TOTAL MATERIAL:	3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (26.52%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,19

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	9,76	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (26.52%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,18

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (26.52%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls. 325

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (26.52%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,86

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (26.52%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,86

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.52%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3255

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.52%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,31

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.52%):	21,97
VALOR COM BDI:	104,82

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
					TOTAL MATERIAL:	185,05

VALOR SEM ENCARGOS:	220,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	250,23
VALOR BDI (26.52%):	66,36
VALOR COM BDI:	316,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3256 PREFEITURA MUNICIPAL

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.52%):	21,97
VALOR COM BDI:	104,82

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.52%):	21,97
VALOR COM BDI:	104,82

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (26.52%):	32,53
VALOR COM BDI:	155,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (26.52%):	32,53
VALOR COM BDI:	155,21

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
					TOTAL MATERIAL:	119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (26.52%):	36,86
VALOR COM BDI:	175,84

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL MATERIAL:	1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26.52%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls. 395

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,67	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,51	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (26.52%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,99

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,67	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,38	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,51	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (26.52%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,77

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,84	3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,67	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,38	0,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PROTOCOLO E ARQUIVO Fls 3259

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,51	0,65
					TOTAL SERVICO:	1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (26.52%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,49

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MATERIAL:	11,90

VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,94
VALOR BDI (26.52%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,49

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
					TOTAL MATERIAL:	15,85

VALOR SEM ENCARGOS:	19,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (26.52%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,52

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3260

TOTAL MATERIAL:	7,60

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (26.52%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,27

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (26.52%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,47

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
					TOTAL MATERIAL:	181,22

VALOR SEM ENCARGOS:	216,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	246,40
VALOR BDI (26.52%):	65,35
VALOR COM BDI:	311,75

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3261 PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MAO DE OBRA:	21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (26.52%):	20,02
VALOR COM BDI:	95,50

2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,45	26,45
					TOTAL MATERIAL:	26,45

VALOR SEM ENCARGOS:	47,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	65,56
VALOR BDI (26.52%):	17,39
VALOR COM BDI:	82,95

C4975 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	106,95	154,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	154,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1950,00	1950,00
					TOTAL MATERIAL:	1950,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,59000000	286,34	168,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59000000	62,05	36,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,95000000	18,90	17,96
					TOTAL SERVICO:	223,51

VALOR SEM ENCARGOS:	2.348,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3901
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR COM ENCARGOS:	2.461,20
VALOR BDI (26.52%):	652,71
VALOR COM BDI:	3.113,91

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	231,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	51,00	8,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,75	16,19
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,44	23,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588/B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
					TOTAL MATERIAL:	615,58

VALOR SEM ENCARGOS:	847,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.044,63
VALOR BDI (26.52%):	277,04
VALOR COM BDI:	1.321,67

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,62	22,62
					TOTAL MATERIAL:	58,52

VALOR SEM ENCARGOS:	72,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	84,59
VALOR BDI (26.52%):	22,43
VALOR COM BDI:	107,02

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
					TOTAL MATERIAL:	94,63

VALOR SEM ENCARGOS:	113,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	130,48
VALOR BDI (26.52%):	34,60
VALOR COM BDI:	165,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3263 PREFEITURA MUNICIPAL

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL MATERIAL:	36,50

VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	61,83
VALOR BDI (26.52%):	16,40
VALOR COM BDI:	78,23

1671 - SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
					TOTAL MATERIAL:	22,73

VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	44,45
VALOR BDI (26.52%):	11,79
VALOR COM BDI:	56,24

97607 - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,96	22,96
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	39,31	39,31
					TOTAL MATERIAL:	62,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	10,38	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	12,51	6,90
					TOTAL SERVICO:	9,29

VALOR SEM ENCARGOS:	71,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	75,90
VALOR BDI (26.52%):	20,13
VALOR COM BDI:	96,03

97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM. BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	31,75	31,75
					TOTAL MATERIAL:	42,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	10,38	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	12,51	5,92
					TOTAL SERVICO:	7,97

VALOR SEM ENCARGOS:	50,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	54,04
VALOR BDI (26.52%):	14,33
VALOR COM BDI:	68,37

C4806 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,00	690,00
					TOTAL MATERIAL:	690,00

VALOR SEM ENCARGOS:	725,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	755,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.52%):	200,27
VALOR COM BDI:	955,45

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
					TOTAL MATERIAL:	9,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (26,52%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,26

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,20	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
					TOTAL MATERIAL:	22,72

VALOR SEM ENCARGOS:	25,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,25
VALOR BDI (26.52%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,48

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	38,75%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,74%	48,69%	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
SICRO	16/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2017
SICRO	19/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (26.52%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,81

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,56	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
					TOTAL MATERIAL:	2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (26.52%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,72

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,56	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (26.52%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,48

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (26.52%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,81

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20	0,24
					TOTAL MATERIAL:	4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (26.52%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,84

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,20	0,26
					TOTAL MATERIAL:	4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	72,79%	10/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3028

VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI (26.52%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,96

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,56	0,26
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,16	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR BDI (26.52%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,81

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,56	0,35
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	32,16	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (26.52%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,96

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3269 PMVA

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56		0,44
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20		3,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16		0,13
						TOTAL MATERIAL:	3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (26.52%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,22

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,56	0,61
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	32,16	0,19
					TOTAL MATERIAL:	5,80

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (26.52%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,80

1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,56	0,26
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	32,16	0,31
					TOTAL MATERIAL:	3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (26.52%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3270

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	32,16	0,26
					TOTAL MATERIAL:	1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (26.52%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,05

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	32,16	0,45
					TOTAL MATERIAL:	3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	6,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (26.52%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,41

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3271 PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	4,67

VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (26.52%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,64

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
					TOTAL MATERIAL:	2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (26.52%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,92

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28
					TOTAL MATERIAL:	5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (26.52%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,06

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,61	7,69
					TOTAL MATERIAL:	7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26.52%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,97

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	8,72	8,81
					TOTAL MATERIAL:	8,88

VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (26.52%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,05

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26,52%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,68

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,16	0,14
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL MATERIAL:	3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (26.52%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,77

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,56	0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	32,16	0,29
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL MATERIAL:	8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26.52%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,01

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,56	0,41

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL MATERIAL:	7,29

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (26.52%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,00

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,56	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,16	0,84
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
					TOTAL MATERIAL:	7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,91
VALOR BDI (26.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,39

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	43,56	0,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	32,16	0,88
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL MATERIAL:	11,22

VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (26.52%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,48

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
					TOTAL MATERIAL:	5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (26.52%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,47

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
					TOTAL MATERIAL:	4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (26.52%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,68

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20	0,16
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
					TOTAL MATERIAL:	11,83

VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,91
VALOR BDI (26.52%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,19

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,20	0,13
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,16	0,23
					TOTAL MATERIAL:	8,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (26.52%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,42

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
					TOTAL MATERIAL:	4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (26.52%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,65

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
					TOTAL MATERIAL:	55,88

VALOR SEM ENCARGOS:	70,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	83,38
VALOR BDI (26.52%):	22,11
VALOR COM BDI:	105,49

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
					TOTAL MATERIAL:	70,55

VALOR SEM ENCARGOS:	85,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,65
VALOR COM ENCARGOS:	98,04
VALOR BDI (26.52%):	26,00
VALOR COM BDI:	124,04

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
					TOTAL MATERIAL:	26,02

VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR BDI (26.52%):	11,53
VALOR COM BDI:	55,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 3275

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
					TOTAL MATERIAL:	41,02

VALOR SEM ENCARGOS:	50,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	58,49
VALOR BDI (26.52%):	15,51
VALOR COM BDI:	74,00

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
					TOTAL MATERIAL:	59,64

VALOR SEM ENCARGOS:	70,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	79,37
VALOR BDI (26.52%):	21,05
VALOR COM BDI:	100,42

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,86	98,86
					TOTAL MATERIAL:	99,16

VALOR SEM ENCARGOS:	114,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66

VALOR COM ENCARGOS:	126,66
VALOR BDI (26.52%):	33,59
VALOR COM BDI:	160,25

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	43,56	13,07
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1078,00	1078,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	6,00000000	20,53	123,18
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
					TOTAL MATERIAL:	1282,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1.342,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.393,80
VALOR BDI (26.52%):	369,64
VALOR COM BDI:	1.763,44

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
					TOTAL MATERIAL:	33,50

VALOR SEM ENCARGOS:	51,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	66,09
VALOR BDI (26.52%):	17,53
VALOR COM BDI:	83,62

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	[illegible]	[illegible]
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	[illegible]
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	[illegible]
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	88,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2980
PREFEITURA MUNICIPAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL MATERIAL:	16,26

VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (26.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,95

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,96	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,94	0,40
					TOTAL SERVICO:	1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,30
VALOR BDI (26.52%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,71

5675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	10,91	0,22
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,26	114,26
					TOTAL MATERIAL:	114,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,94	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	12,01	6,32
					TOTAL SERVICO:	11,55

VALOR SEM ENCARGOS:	126,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	131,41
VALOR BDI (26.52%):	34,85
VALOR COM BDI:	166,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%		02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		11/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-		07/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	68,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls. 3991

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	53,86	53,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	12,04	3,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	32,94	2,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,32	0,52
					TOTAL MATERIAL:	60,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	9,94	16,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	12,01	20,45
					TOTAL SERVICO:	37,37

VALOR SEM ENCARGOS:	97,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	115,29
VALOR BDI (26.52%):	30,57
VALOR COM BDI:	145,86

97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,90	7,80
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	2,58	7,81
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	9,66	9,23
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	12,04	5,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	32,94	3,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,32	0,59
					TOTAL MATERIAL:	60,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	9,94	14,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	12,01	17,42
					TOTAL SERVICO:	31,84

VALOR SEM ENCARGOS:	92,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	107,13
VALOR BDI (26.52%):	28,41

VALOR COM BDI:	135,54

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,56	0,54
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	32,16	0,59
					TOTAL MATERIAL:	3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (26.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,16

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
					TOTAL MATERIAL:	2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (26.52%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,40

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
					TOTAL MATERIAL:	3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26.52%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,59

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
					TOTAL MATERIAL:	7,25

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (26.52%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,91

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
					TOTAL MATERIAL:	10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (26.52%):	6,66
VALOR COM BDI:	31,77

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3206

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,56	1,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,16	1,38
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (26.52%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,35

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	4,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (26.52%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,16

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	7,48

VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	116,29%		02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%		11/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

13 Fls 328

VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (26.52%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,20

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,56	1,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL MATERIAL:	8,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (26.52%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,16

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,56	1,81
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
					TOTAL MATERIAL:	14,17

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (26.52%):	6,93
VALOR COM BDI:	33,06

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,56	2,50
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	32,16	2,93
					TOTAL MATERIAL:	17,15

VALOR SEM ENCARGOS:	25,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (26.52%):	8,49
VALOR COM BDI:	40,52

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,56	2,92
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	32,16	3,41
					TOTAL MATERIAL:	24,70

VALOR SEM ENCARGOS:	32,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,58
VALOR BDI (26.52%):	10,50
VALOR COM BDI:	50,08

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,56	1,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	32,16	1,93
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
					TOTAL MATERIAL:	9,73

VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR BDI (26.52%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,63

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
					TOTAL MATERIAL:	21,02

VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (26.52%):	9,52
VALOR COM BDI:	45,42

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
					TOTAL MATERIAL:	3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (26.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,58

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	48,69%	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	48,69%	11/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 388

TOTAL MATERIAL:	6,34

VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (26.52%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,40

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
					TOTAL MATERIAL:	8,45

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (26.52%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,10

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	43,56	1,42
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	32,16	1,64
					TOTAL MATERIAL:	7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (26.52%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,35

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
					TOTAL MATERIAL:	7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (26.52%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,83

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
					TOTAL MATERIAL:	4,34

VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR BDI (26.52%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,85

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
					TOTAL MATERIAL:	11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	11/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA — Fls 3296

VALOR BDI (26.52%):	7,38
VALOR COM BDI:	35,20

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (26.52%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,33

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
					TOTAL MATERIAL:	5,97

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (26.52%):	4,16
VALOR COM BDI:	19,84

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3991

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,16	0,84
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
					TOTAL MATERIAL:	9,23

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (26.52%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,31

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,56	2,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	32,16	2,93
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL MATERIAL:	15,90

VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (26.52%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,94

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,56	2,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	32,16	3,41
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
					TOTAL MATERIAL:	17,11

VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (26.52%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,47

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	12/2019	
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2017	
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2099 PREFEITURA MUNICIPAL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,56	1,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
					TOTAL MATERIAL:	12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (26.52%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,49

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,56	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	32,16	1,06
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
					TOTAL MATERIAL:	7,64

VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,02
VALOR BDI (26.52%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,53

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	43,56	2,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	32,16	2,51
I2015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	14,23

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,78%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	48,69%	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	48,69%	12/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	48,69%	11/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3292

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (26.52%):	6,95
VALOR COM BDI:	33,15

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
					TOTAL MATERIAL:	29,98

VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	44,86
VALOR BDI (26.52%):	11,90
VALOR COM BDI:	56,76

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	37,94	0,56
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,89	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	32,94	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,32	0,08
					TOTAL MATERIAL:	12,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,94	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,01	3,00
					TOTAL SERVICO:	5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26.52%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls.

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
					TOTAL MATERIAL:	21,49

VALOR SEM ENCARGOS:	30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (26.52%):	9,99
VALOR COM BDI:	47,66

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	7,84	0,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59
					TOTAL MATERIAL:	48,59

VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	50,53
VALOR BDI (26.52%):	13,40
VALOR COM BDI:	63,93

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	37,94	0,19
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,94	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,32	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,94	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,01	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%		02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		02/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%		11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3007

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (26.52%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,22

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,64	8,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	21,03	2,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,75	2,93
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,66	9,86
					TOTAL MATERIAL:	76,06

VALOR SEM ENCARGOS:	159,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,80
VALOR COM ENCARGOS:	229,96
VALOR BDI (26.52%):	60,99
VALOR COM BDI:	290,95

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,84	3,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	9,63	79,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	7,13	112,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	233,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,50	0,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	51,00	18,82
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,64	19,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	76,75	12,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3296

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,10	27,38
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	21,03	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,46	40,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,07	0,78
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,26	99,22
					TOTAL MATERIAL:	225,88

VALOR SEM ENCARGOS:	459,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	198,92
VALOR COM ENCARGOS:	658,30
VALOR BDI (26.52%):	174,58
VALOR COM BDI:	832,88

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	57,50	6,33
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	23,12	9,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	70,00	2,17
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20
					TOTAL MATERIAL:	26,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	12,41	12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,94	20,58
					TOTAL SERVICO:	32,74

VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	73,02
VALOR BDI (26.52%):	19,36
VALOR COM BDI:	92,38

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	7,13	5,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	51,00	0,66
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,78	23,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,46	0,90
					TOTAL MATERIAL:	25,47

VALOR SEM ENCARGOS:	37,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	12/2019	
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2019	
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls. 3997

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	48,65
VALOR BDI (26.52%):	12,90
VALOR COM BDI:	61,55

00004910 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	150,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,84
VALOR BDI (26.52%):	40,00
VALOR COM BDI:	190,84

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,50	287,50
					TOTAL MATERIAL:	287,50

VALOR SEM ENCARGOS:	287,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,50
VALOR BDI (26.52%):	76,24
VALOR COM BDI:	363,75

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,63	11,45
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	277,36	277,36
					TOTAL MATERIAL:	288,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,94	4,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,69	5,35
					TOTAL SERVICO:	10,32

VALOR SEM ENCARGOS:	299,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	303,38
VALOR BDI (26.52%):	80,46
VALOR COM BDI:	383,84

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,3[illegible]	[illegible]
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	[illegible]	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

Fls. 329

TOTAL MAO DE OBRA:	25,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	517,04	2,74
					TOTAL SERVICO:	2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,23
VALOR BDI (26.52%):	19,16
VALOR COM BDI:	91,39

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
					TOTAL MATERIAL:	67,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
					TOTAL SERVICO:	1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	75,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (26.52%):	21,68
VALOR COM BDI:	103,43

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	11/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3991

VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (26.52%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,57

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	229,03	4,58
					TOTAL SERVICO:	4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (26.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,90

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,13	6,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,85	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
					TOTAL MATERIAL:	4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (26.52%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,77

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,90	32,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,62	0,80
					TOTAL MATERIAL:	36,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3300

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	13,75	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,94	3,58
					TOTAL SERVICO:	12,66

VALOR SEM ENCARGOS:	49,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	55,37
VALOR BDI (26.52%):	14,68
VALOR COM BDI:	70,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls.

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	41,25

VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,60
VALOR BDI (26.52%):	16,87
VALOR COM BDI:	80,47

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,86	1,89
					TOTAL MATERIAL:	1,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (26.52%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,42

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	58,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3301

TOTAL MATERIAL:	58,00

VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,00
VALOR BDI (26.52%):	15,38
VALOR COM BDI:	73,38

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,65	55,65
					TOTAL MATERIAL:	55,65

VALOR SEM ENCARGOS:	55,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,65
VALOR BDI (26.52%):	14,76
VALOR COM BDI:	70,41

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
					TOTAL SERVICO:	285,28

VALOR SEM ENCARGOS:	347,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	441,99
VALOR BDI (26.52%):	117,22
VALOR COM BDI:	559,21

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
					TOTAL MATERIAL:	5,89

VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 — BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	[illegible]
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%		02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		[illegible]
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-		01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3302 — PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (26.52%):	4,67
VALOR COM BDI:	22,28

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,90	33,81
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,62	0,69
					TOTAL MATERIAL:	38,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,75	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,94	1,49
					TOTAL SERVICO:	5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	43,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,49
VALOR BDI (26.52%):	12,06
VALOR COM BDI:	57,55

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
					TOTAL MATERIAL:	59,34

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,96
VALOR BDI (26.52%):	20,68
VALOR COM BDI:	98,64

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 3302

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,25	49,78
					TOTAL MATERIAL:	55,00

VALOR SEM ENCARGOS:	79,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	100,03
VALOR BDI (26.52%):	26,53
VALOR COM BDI:	126,56

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (26.52%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,46

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11	5,62
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3300

I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL MATERIAL:	334,17

VALOR SEM ENCARGOS:	402,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,34
VALOR COM ENCARGOS:	460,96
VALOR BDI (26.52%):	122,25
VALOR COM BDI:	583,21

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
					TOTAL MATERIAL:	189,26

VALOR SEM ENCARGOS:	215,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,08
VALOR BDI (26.52%):	62,87
VALOR COM BDI:	299,95

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (26.52%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,38

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,13	5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	11/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Fls. 2300

TOTAL MATERIAL:	5,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,55	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,94	0,62
					TOTAL SERVICO:	2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR BDI (26.52%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,85

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
					TOTAL MATERIAL:	5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (26.52%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,62

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,62	57,62
					TOTAL MATERIAL:	57,62

VALOR SEM ENCARGOS:	78,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	96,12
VALOR BDI (26.52%):	25,49
VALOR COM BDI:	121,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3306

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	80,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	110,70
VALOR BDI (26.52%):	29,36
VALOR COM BDI:	140,06

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	29,96

VALOR SEM ENCARGOS:	34,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,05
VALOR BDI (26.52%):	10,09
VALOR COM BDI:	48,14

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
					TOTAL MATERIAL:	27,06

VALOR SEM ENCARGOS:	32,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 332
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (26.52%):	9,75
VALOR COM BDI:	46,52

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL MATERIAL:	3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (26.52%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,69

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	14,06	4,92
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,89	28,23
					TOTAL MATERIAL:	33,15

VALOR SEM ENCARGOS:	46,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	57,42
VALOR BDI (26.52%):	15,23
VALOR COM BDI:	72,65

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fl. 330

I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	241,50	253,58
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
					TOTAL MATERIAL:	254,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
					TOTAL SERVICO:	7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	289,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,45
VALOR COM ENCARGOS:	314,40
VALOR BDI (26.52%):	83,38
VALOR COM BDI:	397,78

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL MATERIAL:	126,30

VALOR SEM ENCARGOS:	174,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	215,26
VALOR BDI (26.52%):	57,09
VALOR COM BDI:	272,35

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
					TOTAL MATERIAL:	818,93

VALOR SEM ENCARGOS:	871,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	915,98
VALOR BDI (26.52%):	242,92
VALOR COM BDI:	1.158,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls. 3309

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
					TOTAL MATERIAL:	176,10

VALOR SEM ENCARGOS:	190,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	203,01
VALOR BDI (26.52%):	53,84
VALOR COM BDI:	256,85

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	4,31	9,48
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	71,27	78,40
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
					TOTAL MATERIAL:	89,23

VALOR SEM ENCARGOS:	111,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	131,29
VALOR BDI (26.52%):	34,82
VALOR COM BDI:	166,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 331

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	15,81	9,72
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	42,49	47,80
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,68	1,48
					TOTAL MATERIAL:	59,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	11,29	2,17
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,41	11,76
					TOTAL SERVICO:	13,93

VALOR SEM ENCARGOS:	72,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR BDI (26.52%):	21,12
VALOR COM BDI:	100,74

C4747 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	481,83	481,83
					TOTAL MATERIAL:	481,83

VALOR SEM ENCARGOS:	499,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	514,18
VALOR BDI (26.52%):	136,36
VALOR COM BDI:	650,54

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,00	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3311

I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,70	3,51
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	286,67	286,67
					TOTAL MATERIAL:	293,24

VALOR SEM ENCARGOS:	350,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,85
VALOR COM ENCARGOS:	399,44
VALOR BDI (26.52%):	105,93
VALOR COM BDI:	505,37

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	4,44	27,08
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	16,51	33,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,46	7,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
					TOTAL MATERIAL:	72,36

VALOR SEM ENCARGOS:	96,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	116,64
VALOR BDI (26.52%):	30,93
VALOR COM BDI:	147,57

C1966 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	51,00	0,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01940000	76,75	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	0,46	4,00
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇAO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3210
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	820,67

VALOR SEM ENCARGOS:	896,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,57
VALOR COM ENCARGOS:	960,91
VALOR BDI (26.52%):	254,83
VALOR COM BDI:	1.215,74

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
					TOTAL MATERIAL:	244,51

VALOR SEM ENCARGOS:	244,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	244,51
VALOR BDI (26.52%):	64,84
VALOR COM BDI:	309,35

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,44	179,44
					TOTAL MATERIAL:	179,44

VALOR SEM ENCARGOS:	179,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,44
VALOR BDI (26.52%):	47,59
VALOR COM BDI:	227,03

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
					TOTAL MATERIAL:	266,87

VALOR SEM ENCARGOS:	293,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	11/2016
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	56,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3017 PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,32
VALOR COM ENCARGOS:	315,39
VALOR BDI (26.52%):	83,64
VALOR COM BDI:	399,03

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL MATERIAL:	528,16

VALOR SEM ENCARGOS:	563,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	592,86
VALOR BDI (26.52%):	157,23
VALOR COM BDI:	750,09

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
					TOTAL MATERIAL:	266,94

VALOR SEM ENCARGOS:	317,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	360,76
VALOR BDI (26.52%):	95,67
VALOR COM BDI:	456,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-		
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3320

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	5,16	9,29
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	394,80	414,54
					TOTAL MATERIAL:	425,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
					TOTAL SERVICO:	7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	460,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,45
VALOR COM ENCARGOS:	484,65
VALOR BDI (26.52%):	128,53
VALOR COM BDI:	613,18

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,26	3,38
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	73,07	73,07
					TOTAL MATERIAL:	76,45

VALOR SEM ENCARGOS:	102,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,32
VALOR COM ENCARGOS:	124,97
VALOR BDI (26.52%):	33,14
VALOR COM BDI:	158,11

95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,26	206,70
					TOTAL MATERIAL:	206,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28500000	311,95	88,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,41	86,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,94	69,58
					TOTAL SERVICO:	245,36

VALOR SEM ENCARGOS:	452,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,29
VALOR COM ENCARGOS:	529,35
VALOR BDI (26.52%):	140,38
VALOR COM BDI:	669,73

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
					TOTAL MATERIAL:	39,43

VALOR SEM ENCARGOS:	64,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (26.52%):	22,92
VALOR COM BDI:	109,36

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,88%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3210

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	229,03	5,73
					TOTAL SERVICO:	5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (26.52%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,73

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,22	6,00
					TOTAL MATERIAL:	7,19

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (26.52%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,63

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	67,47	67,47
					TOTAL MATERIAL:	67,47

VALOR SEM ENCARGOS:	67,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,47
VALOR BDI (26.52%):	17,89
VALOR COM BDI:	85,36

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00	0,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3319

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20	330,20
					TOTAL MATERIAL:	330,89

VALOR SEM ENCARGOS:	363,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,50
VALOR COM ENCARGOS:	390,66
VALOR BDI (26.52%):	103,60
VALOR COM BDI:	494,26

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (26.52%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,98

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI (26.52%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,33

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3318

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48
					TOTAL MATERIAL:	39,75

VALOR SEM ENCARGOS:	44,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	49,06
VALOR BDI (26.52%):	13,01
VALOR COM BDI:	62,07

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,32	38,79
					TOTAL MATERIAL:	44,25

VALOR SEM ENCARGOS:	47,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	50,46
VALOR BDI (26.52%):	13,38
VALOR COM BDI:	63,84

73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,24000000	50,05	12,01
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	15,58	1,56
					TOTAL MATERIAL:	13,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,41	7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98
					TOTAL SERVICO:	10,43

VALOR SEM ENCARGOS:	24,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR BDI (26.52%):	7,64

VALOR COM BDI:	36,43

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,17	16,04
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,10	4,03
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,05	20,87
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,36	58,14
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,15	49,79
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,40	99,32
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,34	71,08
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	277,36	1362,95
					TOTAL MATERIAL:	3284,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3.284,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.284,78
VALOR BDI (26.52%):	871,12
VALOR COM BDI:	4.155,90

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	48,00	96,00
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	61,90	37,14
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
					TOTAL MATERIAL:	154,74

VALOR SEM ENCARGOS:	164,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	172,70
VALOR BDI (26.52%):	45,80
VALOR COM BDI:	218,50

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	11/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3390

TOTAL MAO DE OBRA:	52,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,00	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,46	1,84
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	5,30	42,40
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	12,66	56,97
					TOTAL MATERIAL:	102,04

VALOR SEM ENCARGOS:	164,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,85
VALOR COM ENCARGOS:	216,93
VALOR BDI (26.52%):	57,53
VALOR COM BDI:	274,46

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
					TOTAL MATERIAL:	3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (26.52%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,40

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
					TOTAL MATERIAL:	3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (26.52%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	11/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	42,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3301

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,64	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,78	0,14
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,35	3,35
					TOTAL MATERIAL:	3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (26.52%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,41

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,78	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,46	3,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36
					TOTAL MATERIAL:	4,56

VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (26.52%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,00

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,87	1,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR BDI (26.52%):	9,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,76%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

TIS 33 22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI:	45,03

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					TOTAL MATERIAL:	26,10

VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (26.52%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,89

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL MATERIAL:	31,20

VALOR SEM ENCARGOS:	35,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,21
VALOR BDI (26.52%):	10,13
VALOR COM BDI:	48,34




COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 332

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
					TOTAL MATERIAL:	54,59

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (26.52%):	26,42
VALOR COM BDI:	126,05

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,46
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	137,36	151,10
					TOTAL MATERIAL:	153,56

VALOR SEM ENCARGOS:	162,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	170,53
VALOR BDI (26.52%):	45,22
VALOR COM BDI:	215,75

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
					TOTAL MATERIAL:	11,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,91	0,36
					TOTAL SERVICO:	0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (26.52%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,86

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,99	18,35
					TOTAL MATERIAL:	18,35

VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,19
VALOR BDI (26.52%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,87

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,84	9,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	207,29	207,29
					TOTAL MATERIAL:	207,85

VALOR SEM ENCARGOS:	227,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	245,06
VALOR BDI (26.52%):	64,99
VALOR COM BDI:	310,05

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,84	9,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	76,75	1,62
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	222,87	222,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,10	5,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,46	10,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
					TOTAL MATERIAL:	377,83

VALOR SEM ENCARGOS:	463,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,32
VALOR COM ENCARGOS:	537,21
VALOR BDI (26.52%):	142,47
VALOR COM BDI:	679,68

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,84	9,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	221,36	221,36
					TOTAL MATERIAL:	221,92

VALOR SEM ENCARGOS:	242,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	259,13
VALOR BDI (26.52%):	68,72
VALOR COM BDI:	327,85

92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,91	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,85	0,14
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,53	54,53
					TOTAL MATERIAL:	55,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,94	10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	12,01	12,63
					TOTAL SERVICO:	23,09

VALOR SEM ENCARGOS:	78,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	88,87
VALOR BDI (26.52%):	23,57
VALOR COM BDI:	112,44

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,91	0,33
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	49,09	49,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,85	0,14
					TOTAL MATERIAL:	49,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,94	10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	12,01	12,63
					TOTAL SERVICO:	23,09

VALOR SEM ENCARGOS:	72,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	83,43
VALOR BDI (26.52%):	22,13
VALOR COM BDI:	105,56

92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,91	0,49
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	68,10	68,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	19,85	0,22
					TOTAL MATERIAL:	68,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	9,94	13,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	12,01	16,85
					TOTAL SERVICO:	30,80

VALOR SEM ENCARGOS:	99,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	114,01
VALOR BDI (26.52%):	30,24

VALOR COM BDI:	144,25

92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,91	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,85	0,14
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	91,11	91,11
					TOTAL MATERIAL:	91,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,94	6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	12,01	8,43
					TOTAL SERVICO:	15,41

VALOR SEM ENCARGOS:	106,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	114,17
VALOR BDI (26.52%):	30,28
VALOR COM BDI:	144,45

92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,91	0,33
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	34,64	34,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	19,85	0,14
					TOTAL MATERIAL:	35,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,94	6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	12,01	8,43
					TOTAL SERVICO:	15,41

VALOR SEM ENCARGOS:	50,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	57,70
VALOR BDI (26.52%):	15,30
VALOR COM BDI:	73,00

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL MATERIAL:	9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (26.52%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,21

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
					TOTAL MATERIAL:	29,73

VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	42,67
VALOR BDI (26.52%):	11,32
VALOR COM BDI:	53,99

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
					TOTAL MATERIAL:	22,71

VALOR SEM ENCARGOS:	28,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,81
VALOR BDI (26.52%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,51

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,98	16,30
					TOTAL MATERIAL:	16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (26.52%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,28

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,84	36,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,63	44,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85	106,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,99	900,99
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
					TOTAL MATERIAL:	1475,56

VALOR SEM ENCARGOS:	1.556,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.625,99
VALOR BDI (26.52%):	431,21
VALOR COM BDI:	2.057,20

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,56	10,89
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1621,55	1621,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	SEINFRA	M	6,00000000	16,50	99,00
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,36	53,36
					TOTAL MATERIAL:	1794,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1.843,17

VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.884,53
VALOR BDI (26.52%):	499,78
VALOR COM BDI:	2.384,31

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,76	34,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,97	27,97
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
					TOTAL MATERIAL:	193,80

VALOR SEM ENCARGOS:	255,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,48
VALOR COM ENCARGOS:	307,87
VALOR BDI (26.52%):	81,65
VALOR COM BDI:	389,52

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL MATERIAL:	0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (26.52%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,68

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
					TOTAL MATERIAL:	39,92

VALOR SEM ENCARGOS:	66,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	88,81
VALOR BDI (26.52%):	23,55
VALOR COM BDI:	112,36

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	21,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (26.52%):	10,27
VALOR COM BDI:	49,00

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,67	20,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7606,87	7606,87
					TOTAL MATERIAL:	7606,87

VALOR SEM ENCARGOS:	7.653,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,95
VALOR COM ENCARGOS:	7.693,72
VALOR BDI (26.52%):	2.040,37
VALOR COM BDI:	9.734,09

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DF. VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 26/02/2020 BDI : 26.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2019
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fls: 333

TOTAL MATERIAL:	224,40

VALOR SEM ENCARGOS:	224,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,40
VALOR BDI (26.52%):	59,51
VALOR COM BDI:	283,91

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	106,70	106,70
					TOTAL MATERIAL:	106,70

VALOR SEM ENCARGOS:	115,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	123,00
VALOR BDI (26.52%):	32,62
VALOR COM BDI:	155,62

83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	230,00	230,00
					TOTAL MATERIAL:	230,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,41	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,94	4,97
					TOTAL SERVICO:	11,18

VALOR SEM ENCARGOS:	241,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	246,17
VALOR BDI (26.52%):	65,28
VALOR COM BDI:	311,45

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	32,19	32,19
					TOTAL MATERIAL:	32,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	10,38	0,78

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	12,51	2,25
					TOTAL SERVICO:	3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	35,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	36,62
VALOR BDI (26.52%):	9,71
VALOR COM BDI:	46,33

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,98	47,94
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
					TOTAL MATERIAL:	133,04

VALOR SEM ENCARGOS:	175,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	210,97
VALOR BDI (26.52%):	55,95
VALOR COM BDI:	266,92

Fls 3335

CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:				
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI			
ENDEREÇO:	RUA ENG. PAULO PIRES FERREIRA, 332, SALA A			
BAIRRO:	CENTRO			
CIDADE:	CAJAZEIRAS - PB		**CEP:**	58.900-000
FONE:	83 99625-6133	-	**EMAIL:**	construtoratrf@gmail.com
CNPJ:	18.578.731/0001-84			

Esta Habilitação contem ___ paginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas paginas rubricadas pelo seu representante.

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 21.784.773/0001-86
Av. Comandante Vital Rolim,1475 Sala 101,Centro
Cajazeiras - PB , CEP:58900-000
Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542
e-mail: projemq86@hotmail.com



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3336

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº 101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE – CE

CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

PROPOSTA DE PREÇOS

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 21.784.773/0001-86
Av. Comandante Vital Rolim,1475 Sala 101,Centro
Cajazeiras - PB , CEP:58900-000
Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542
e-mail: projemq86@hotmail.com



Fls. 3331

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **CONCORRENCIA Nº 2020.01.22.1,** pelo preço total de **3.543.961,27 (TRES MILHÕES E QUINHENTOS E QUARENTA E TRES MIL E NOVECENTOS SESSENTA E UM REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **12 (DOZE) Meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JARDIEL MOREIRA PINHEIRO**, portadora do R.G. n° 2505092 SSP/PB e C.P.F. n° 050.070.914-99, como sócio administrador da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, DECLARAMOS que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras – PB, 27 de Fevereiro de 2020.

JARDIEL MOREIRA PINHEIRO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 050.070.914-99

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	[illegible]%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — FLS. 3338

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	7.580,66	0,21
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	25.966,57	0,73
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	118.885,94	3,35
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	718.434,37	20,27
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	163.627,82	4,62
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	29.032,83	0,82
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	65.565,27	1,85
8	SETOR 01	207.569,97	5,86
8.1	TERREO	207.569,97	5,86
8.1.1	PAREDES E PAINEIS	33.232,81	0,94
8.1.2	ESQUADRIAS	41.420,67	1,17
8.1.3	REVESTIMENTO	71.283,48	2,01
8.1.4	PISO	36.155,70	1,02
8.1.5	LOUÇAS E METAIS	14.540,28	0,41
8.1.6	PINTURA	10.937,03	0,31
9	SETOR 02	178.456,91	5,04
9.1	TERREO	178.456,91	5,04
9.1.1	PAREDES E PAINEIS	33.232,81	0,94
9.1.2	ESQUADRIAS	18.300,60	0,52
9.1.3	REVESTIMENTO	66.709,09	1,88
[illegible]	PISO	45.840,93	1,29
9.1.5	LOUÇAS E METAIS	5.215,40	0,15
9.1.6	PINTURA	9.158,08	0,26
10	SETOR 03	139.310,28	3,93
10.1	1º PAVIMENTO	139.310,28	3,93
10.1.1	PAREDES E PAINEIS	28.642,84	0,81
10.1.2	ESQUADRIAS	13.771,59	0,39
10.1.3	REVESTIMENTO	36.120,48	1,02
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.099,88	0,06
10.1.5	PISO	33.038,94	0,93
10.1.6	PINTURA	14.266,25	0,40
10.1.7	DIVERSOS	11.370,30	0,32
11	SETOR 04	167.960,92	4,74

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% / 12/2018
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% / [illegible]
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

Fls. 3339

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
11.1	1º PAVIMENTO	167.960,92	4,74
11.1.1	PAREDES E PAINEIS	39.744,61	1,12
11.1.2	ESQUADRIAS	14.913,08	0,42
11.1.3	REVESTIMENTO	50.815,17	1,43
11.1.4	PISO	35.340,54	1,00
11.1.5	LOUÇAS E METAIS	10.262,55	0,29
11.1.6	PINTURA	16.884,97	0,48
12	**SETOR 05**	**200.515,91**	**5,66**
12.1	2º PAVIMENTO	200.515,91	5,66
12.1.1	PAREDES E PAINEIS	32.302,56	0,91
12.1.2	ESQUADRIAS	32.170,74	0,91
12.1.3	REVESTIMENTO	76.162,43	2,15
12.1.4	PISO	34.103,82	0,96
12.1.5	LOUÇAS E METAIS	18.675,86	0,53
12.1.6	PINTURA	7.100,50	0,20
13	**TERRAÇO**	**84.054,07**	**2,37**
13.1	2º PAVIMENTO	84.054,07	2,37
13.1.1	PAREDES E PAINEIS	10.189,64	0,29
13.1.2	REVESTIMENTO	5.952,98	0,17
13.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	26.305,64	0,74
13.1.4	PISO	36.288,66	1,02
13.1.5	PINTURA	856,96	0,02
13.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.460,19	0,13
14	**LAJE TÉCNICA**	**68.496,33**	**1,93**
14.1	3º PAVIMENTO	68.496,33	1,93
14.1.1	PAREDES E PAINEIS	9.995,65	0,28
14.1.2	ESQUADRIAS	4.552,63	0,13
14.1.3	REVESTIMENTO	2.179,52	0,06
14.1.4	COBERTA	5.602,62	0,16
14.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.877,39	0,25
14.1.6	PISO	35.740,01	1,01
14.1.7	PINTURA	1.548,51	0,04
15	**HALL (CENTRAL)**	**234.766,74**	**6,62**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fls. 3340

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
15.1	TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	234.766,74	6,62
15.1.1	PAREDES E PAINEIS	7.099,23	0,20
15.1.2	ESQUADRIAS	20.662,44	0,58
15.1.3	REVESTIMENTO	13.838,48	0,39
15.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.693,54	0,05
15.1.5	PISO	45.602,27	1,29
15.1.6	PINTURA	9.268,79	0,26
15.1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	136.601,99	3,85
16	**FACHADAS**	**229.858,01**	**6,49**
16.1	REVESTIMENTO	59.139,18	1,67
16.2	PISO	6.339,84	0,18
16.3	PINTURA	53.640,72	1,51
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	110.738,27	3,12
17	**PASSEIO**	**48.643,22**	**1,37**
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	223,87	0,01
17.2	PISO	47.616,72	1,34
17.3	PISO	802,63	0,02
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**	**57.164,64**	**1,61**
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**54.110,34**	**1,53**
20	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**743.960,27**	**20,99**
	VALOR ORÇAMENTO:	**2.800.001,00**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**743.960,27**	
	VALOR TOTAL:	**3.543.961,27**	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI :
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 334

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)						7.580,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	247,77	2.973,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	4,66	4.607,62
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)						25.966,57
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	31,01	3.016,96
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	40,97	15.690,69
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	288,74	25,14	7.258,92
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)						118.885,94
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	661,92	40,98	27.125,48
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	50,92	14.117,06
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	5,86	23.042,11
[illegible]	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	5,74	7.720,30
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	131,74	254,07	33.471,18
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	101,79	13.409,81
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)						718.434,37
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	5,84	50.836,03
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.957,70	6,44	115.647,59
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.099,30	5,74	17.789,98
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,08	254,07	75.987,26
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	299,08	20,22	6.047,40
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	82,53	14.632,57
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	90,89	16.314,76
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	94,60	9.236,74
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	95,88	122.637,23
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	106,74	84.047,08
[illegible]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X	SEINFRA	M2	2.816,85	66,81	188.19[illegible]5
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	413,35	11,76	4.861,00
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	29,38	12.202,98
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)						163.627,82
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	8,67	1.387,20
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	11,74	2.113,20
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	15,79	1.894,80
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	21,64	324,60
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	27,95	4.192,50
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	37,74	1.698,30
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	268,43	1.073,72
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	10,52	210,40
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,36	104,16
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	4,51	550,22
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	4,46	165,02
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,73	22,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 25,07%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3349

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,53	634,95
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	17,42	6.027,32
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	17,43	278,88
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,42	17,42
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	23,31	46,62
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	23,31	23,31
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	73,37	146,74
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	221,61	221,61
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	73,37	146,74
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	73,37	146,74
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	108,65	217,30
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	108,65	217,30
[illegible]	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	123,08	16.985,04
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	11,80	9.593,40
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.526,00	2,10	17.904,60
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.926,00	3,36	16.551,36
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.444,00	4,61	25.096,84
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	18,55	204,05
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	19,95	2.573,55
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,78	102,24
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	12,21	4.578,75
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	218,21	436,42
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	66,81	9.152,97
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	58,05	58,05
5.37	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	961,84	961,84
5.38	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	925,12	3.700,48
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	74,90	599,20
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	115,56	7.395,84
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	54,74	11.112,22
5.42	C1671	SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W	SEINFRA	UN	81,00	49,54	4.012,74
5.43	97607	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	74,78	3.140,76
5.44	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	74,78	3.140,76
5.45	C4806	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W	SEINFRA	UN	14,00	318,91	4.464,74
6	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)**						**29.032,83**
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,38	11,38
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	24,14	72,42
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	[illegible]	967,68
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,80	13,60
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,32	14,64
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,06	48,72
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,29	8,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 25,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,37	50,22
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,17	1.468,46
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	6,97	125,46
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,35	45,40
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	13,17	605,82
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	7,86	70,74
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,55	248,50
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,28	21,84
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,15	48,90
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	5,54	4.744,68
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	8,44	3.261,13
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	12,57	248,26
[illegible]	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	14,75	3.440,73
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	6,78	386,46
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,24	24,72
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	16,10	128,80
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	96,00	11,89	1.141,44
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	14,97	134,73
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	18,53	185,30
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,11	10,11
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	8,86	1.417,60
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	17,66	211,92
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	14,29	28,58
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,96	21,92
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	73,86	73,86
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	86,82	86,82
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	38,50	5.390,00
[illegible]	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	51,79	103,58
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,28	140,56
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	112,16	672,96
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.234,34	1.234,34
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	58,54	58,54
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	16,76	603,36
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	4,60	92,00
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	115,74	694,44
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	90,30	90,30
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	97,27	583,62
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)						65.565,27
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	7,10	28,40
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	10,06	1.750,44
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	10,93	2.186,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	16,74	83,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI: 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Fls. 3344

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	22,24	1.401,12
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	11,43	422,91
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	12,69	3.388,23
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	16,94	186,34
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	19,71	532,17
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	23,16	1.459,08
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	28,34	1.275,30
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	35,04	105,12
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	18,65	2.182,05
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	31,78	1.016,96
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	6,71	1.543,30
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	10,79	194,22
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	14,06	660,82
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	12,82	25,64
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	13,18	144,98
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	9,00	198,00
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	529,98	24,65	13.064,01
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	10,02	1.300,30
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	13,88	11.762,33
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	21,91	5.097,36
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	27,24	408,60
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	28,30	113,20
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	22,06	463,26
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	171,00	15,08	2.578,68
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	23,21	69,63
7.30	C2343	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	39,73	238,38
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	127,00	19,39	2.462,53
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	33,36	233,52
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	44,74	626,36
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,28	25,12
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	203,64	1.018,20
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	582,98	6.995,76
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,65	323,25
8	**SETOR 01**						**207.569,97**
8.1	**TERREO**						**207.569,97**
8.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**33.232,81**
8.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	43,07	33.232,81
8.1.2	**ESQUADRIAS**						**41.420,67**
8.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	133,86	211,80	28.351,55
8.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,61	3.819,15
8.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	267,65	4.014,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO	HORA
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm; C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	63,96	1.013,13
8.1.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,30	72,42	4.222,09
8.1.3	**REVESTIMENTO**						**71.383,48**
8.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	4,61	2.696,85
8.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	21,62	12.647,70
8.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	23,64	1.468,75
8.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	412,08	48,21	19.866,38
8.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	99,66	56,32	5.612,85
8.1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	73,26	56,32	4.126,00
8.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	8,00	1.383,36
8.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	51,36	13.316,11
8.1.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	49,28	10.165,48
8.1.4	**PISO**						**36.155,70**
8.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	391,42	7.891,03
8.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,26	15,60	6.275,26
8.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,26	39,03	10.118,92
8.1.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,60	69,06	5.842,48
8.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	88,58	5.181,93
8.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,16	5,91	846,08
8.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**14.540,28**
8.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	408,22	9.797,28
8.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	209,96	4.743,00
8.1.6	**PINTURA**						**10.937,03**
8.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	10,78	3.277,98
8.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	259,27	7,83	2.030,08
8.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	15,85	5.628,97
9	**SETOR 02**						**178.456,91**
9.1	**TERREO**						**178.456,91**
9.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**33.232,81**
9.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	43,07	33.232,81
9.1.2	**ESQUADRIAS**						**18.300,60**
9.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,61	3.819,15
9.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	267,65	4.014,75
9.1.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	63,96	1.181,98
9.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	72,42	6.162,94
9.1.2.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	85,12	643,51
9.1.2.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	98,04	392,16
9.1.2.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	33,68	404,16
9.1.2.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	32,56	664,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020		BDI : 25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3346
PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1.2.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,10	248,88
9.1.2.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	50,85	768,85
9.1.3	**REVESTIMENTO**						**66.709,09**
9.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	4,61	2.012,22
9.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	21,62	9.483,18
9.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	23,64	163,83
9.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	317,02	56,33	17.857,74
9.1.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	88,60	9.923,20
9.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	8,00	3.432,16
9.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	49,28	23.312,69
9.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	51,36	523,87
[illegible]	**PISO**						**45.840,93**
9.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	391,41	8.611,02
9.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	15,60	6.866,50
9.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,80	39,03	7.564,01
9.1.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	159,43	69,06	11.010,24
9.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	88,59	6.433,41
9.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	5,91	1.371,42
9.1.4.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	278,43	3.984,33
9.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**5.215,40**
9.1.5.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	190,64	762,56
9.1.5.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	811,18	3.244,72
9.1.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	179,78	1.208,12
9.1.6	**PINTURA**						**9.158,08**
[illegible]	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	10,78	5.353,56
9.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	7,81	3.694,68
9.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	15,85	109,84
10	**SETOR 03**						**139.310,28**
10.1	**1º PAVIMENTO**						**139.310,28**
10.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**28.642,84**
10.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	43,07	28.642,84
10.1.2	**ESQUADRIAS**						**13.771,59**
10.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,61	3.819,15
10.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	267,65	4.014,75
10.1.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	63,96	1.013,13
10.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	72,42	4.924,56
10.1.3	**REVESTIMENTO**						**36.120,48**
10.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	4,61	511,48
10.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	21,62	2.398,74
10.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	23,64	1.189,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	FONTE / VERSÃO / HORA	
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS -	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	TOTAL R$
10.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	81,05	56,32	4.564,74
10.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	29,90	56,32	1.683,97
10.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	8,00	887,60
10.1.3.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	51,36	11.287,39
10.1.3.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	49,28	10.020,60
10.1.3.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,76	116,26	3.576,16
10.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.099,88**
10.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,70	68,40	2.099,88
10.1.5	**PISO**						**33.038,94**
10.1.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	15,60	6.782,10
10.1.5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,77	39,03	8.577,62
10.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	69,06	9.325,86
10.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	88,59	7.082,77
10.1.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	5,91	1.270,59
10.1.6	**PINTURA**						**14.266,25**
10.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	10,78	2.734,56
10.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,34	7,83	1.592,15
10.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	15,85	9.939,54
10.1.7	**DIVERSOS**						**11.370,30**
10.1.7.1	C4747	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	SEINFRA	M	19,29	589,44	11.370,30
11	**SETOR 04**						**167.960,92**
11.1	**1º PAVIMENTO**						**167.960,92**
11.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**39.744,61**
11.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	859,69	43,07	37.026,85
11.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	353,75	424,50
11.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	22,20	103,30	2.293,26
11.1.2	**ESQUADRIAS**						**14.913,08**
11.1.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	85,12	965,26
11.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	97,99	587,94
11.1.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	33,68	606,24
11.1.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	32,56	996,34
11.1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,10	373,32
11.1.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	50,85	1.153,28
11.1.2.7	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	338,52	2.708,16
11.1.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	216,54	649,62
11.1.2.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	158,90	476,70
11.1.2.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	63,96	1.181,98
11.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	72,42	5.214,24
11.1.3	**REVESTIMENTO**						**50.815,17**
11.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	4,61	1.070,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 20,5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	-
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3348

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	21,62	5.021,03
11.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	23,64	1.225,02
11.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	56,32	865,08
11.1.3.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,17	45,88	833,64
11.1.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	88,59	17.603,72
11.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	8,00	122,88
11.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	5,91	1.174,38
11.1.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	51,36	12.675,65
11.1.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	49,28	10.223,14
[illegible]4	PISO						35.340,54
11.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	15,60	6.618,61
11.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,40	39,03	7.119,07
11.1.4.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	69,06	11.745,03
11.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	88,59	4.550,87
11.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	5,91	1.308,71
11.1.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	278,43	3.998,25
11.1.5	LOUÇAS E METAIS						10.262,55
11.1.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	279,31	1.675,86
11.1.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	190,64	381,28
11.1.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	525,03	4.200,24
11.1.5.4	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	811,18	1.622,36
11.1.5.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	319,48	958,44
[illegible]5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	209,96	503,90
11.1.5.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	179,78	920,47
11.1.6	PINTURA						16.884,97
11.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	10,78	2.794,93
11.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,45	7,83	1.624,33
11.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	15,85	12.465,71
12	SETOR 05						200.515,91
12.1	2° PAVIMENTO						200.515,91
12.1.1	PAREDES E PAINEIS						32.302,56
12.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	43,06	29.584,80
12.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	353,78	424,50
12.1.1.3	C1142	DIVISORIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	22,20	103,30	2.293,26
12.1.2	ESQUADRIAS						32.170,74
12.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	211,80	18.511,32
12.1.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	85,12	965,26
12.1.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	267,65	1.605,90
12.1.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	33,68	606,24
12.1.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	32,56	996,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Fls. 3349

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	TOTAL R$
12.1.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,10	373,32
12.1.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	50,85	1.153,28
12.1.2.8	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	337,01	2.696,08
12.1.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	216,54	766,55
12.1.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	158,90	562,51
12.1.2.11	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	63,96	1.181,98
12.1.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	72,42	2.751,96
12.1.3	**REVESTIMENTO**						**76.162,43**
12.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	4,61	1.922,97
12.1.3.2	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	21,62	9.018,35
12.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	23,64	623,86
12.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,96	48,21	9.688,28
12.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	22,43	56,32	1.263,26
12.1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	31,59	56,32	1.779,15
12.1.3.7	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	88,59	14.365,75
12.1.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	8,00	432,08
12.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	5,91	958,37
12.1.3.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	429,20	4.699,74
12.1.3.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	51,36	11.354,16
12.1.3.12	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	49,28	6.778,46
12.1.3.13	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	110,65	13.278,00
12.1.4	**PISO**						**34.103,82**
12.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	15,60	6.508,01
12.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,87	39,03	5.771,37
12.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	69,06	12.819,61
12.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	88,59	7.413,21
12.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	5,91	1.591,62
12.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**18.675,86**
12.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	408,22	4.898,64
12.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	209,96	4.018,63
12.1.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	279,30	1.675,80
12.1.5.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	190,64	381,28
12.1.5.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	811,18	1.622,36
12.1.5.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	525,03	4.200,24
12.1.5.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	319,48	958,44
12.1.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS,	SEINFRA	M	5,12	179,78	920,47
12.1.6	**PINTURA**						**7.100,50**
12.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	10,78	1.764,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI: 26,57 %
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF. 2018 — 08/2020

Fls. 3350

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,55	7,83	1.077,02
12.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	15,85	4.258,90
13	**TERRAÇO**						**84.054,07**
13.1	**2° PAVIMENTO**						**84.054,07**
13.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**10.189,64**
13.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	43,07	3.537,34
13.1.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	468,50	5.509,56
13.1.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	76,54	1.142,74
13.1.2	**REVESTIMENTO**						**5.952,98**
13.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	4,61	325,56
13.1.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,62	22,92	1.618,61
13.1.2.3	00039520	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SINAPI	M2	51,78	77,42	4.008,81
13.1.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**26.305,64**
13.1.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	61,37	26.305,64
13.1.4	**PISO**						**36.288,66**
13.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	15,60	6.686,78
13.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	69,06	29.601,88
13.1.5	**PINTURA**						**856,96**
13.1.5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	16,55	856,96
13.1.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**4.460,19**
13.1.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	59,74	4.460,19
14	**LAJE TECNICA**						**68.496,33**
14.1	**3° PAVIMENTO**						**68.496,33**
14.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**9.995,65**
14.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	43,07	8.127,31
14.1.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	76,54	1.868,34
14.1.2	**ESQUADRIAS**						**4.552,63**
14.1.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	345,97	1.183,22
14.1.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	63,96	3.369,41
14.1.3	**REVESTIMENTO**						**2.179,52**
14.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	9,08	684,54
14.1.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	19,63	1.494,98
14.1.4	**COBERTA**						**5.602,62**
14.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	43,44	4.782,74
14.1.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	44,68	819,88
14.1.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**8.877,39**
14.1.5.1	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	420,53	21,11	8.877,39
14.1.6	**PISO**						**35.740,01**
14.1.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	15,60	6.138,13
14.1.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	69,06	29.601,88
14.1.7	**PINTURA**						**1.548,51**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE / VERSÃO	HORA / MES
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	10,78	812,70
14.1.7.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	9,76	735,81
15	**HALL (CENTRAL)**						**234.766,74**
15.1	**TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO**						**234.766,74**
15.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**7.099,23**
15.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	43,07	7.099,23
15.1.2	**ESQUADRIAS**						**20.662,44**
15.1.2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.869,41	11.608,23
15.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	254,61	3.819,15
15.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	268,67	4.030,05
15.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	63,96	1.205,01
15.1.3	**REVESTIMENTO**						**13.838,48**
15.1.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	49,28	10.629,70
15.1.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	116,26	3.208,78
15.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.693,54**
15.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	61,36	1.693,54
15.1.5	**PISO**						**45.602,27**
15.1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	391,42	4.344,76
15.1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	15,60	4.499,51
15.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	69,06	9.567,57
15.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	88,59	7.398,15
15.1.5.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	278,43	18.482,18
15.1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	5,90	1.310,10
15.1.6	**PINTURA**						**9.268,79**
15.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	10,78	2.325,25
15.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	9,77	2.107,39
15.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	15,85	4.836,15
15.1.7	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**136.601,99**
15.1.7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	152,95	2.964,17
15.1.7.2	COMP-892975	GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10 MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	589,44	17.388,48
15.1.7.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	192,12	605,18
15.1.7.4	00036486	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA VENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSOES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	SINAPI	UN	1,00	115.644,16	115.644,16
16	**FACHADAS**						**229.858,01**
16.1	**REVESTIMENTO**						**59.139,18**
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	56,32	15.720,60
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	8,00	2.233,04
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	116,26	34.445,51
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	49,28	6.740,03
16.2	**PISO**						**6.339,84**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	43
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

Fls 3501

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	15,59	6.339,84
16.3	**PINTURA**						**53.640,72**
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	11,47	3.567,28
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	12,65	3.747,94
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	15,86	25.575,84
16.3.4	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	581,18	21,11	12.268,71
16.3.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	16,55	4.903,43
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,19	1.523,16
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,00	2.054,36
16.4	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**110.738,27**
16.4.1	COMP.12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE COCRETO		CJ	67,00	1.652,81	110.738,27
[illegible]	**PASSEIO**						**48.643,22**
17.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**223,87**
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	31,01	148,54
17.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	31,52	75,33
17.2	**PISO**						**47.616,72**
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	29,34	16.192,16
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	33,82	3.593,38
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	88,23	4.390,32
17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	151,02	21.352,72
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	17,42	2.088,14
17.3	**PISO**						**802,63**
17.3.1	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	35,96	22,32	802,63
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**57.164,64**
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	217,01	651,03
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	475,74	475,74
[illegible]	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	229,48	688,44
18.4	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	54,18	54,18
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	75,37	150,74
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	70,88	1.063,20
18.7	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	96,75	774,00
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	95,55	286,65
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	48,97	1.469,10
18.10	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	33,47	33,47
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,35	36,70
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	37,78	566,70
18.13	00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	21,88	21,88
18.14	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	21,88	21,88
18.15	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,15	30,00
18.16	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	34,00	43,63	1.483,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85:20
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85:20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls. 2753

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	TOTAL R$
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	29,05	5.810,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	20,49	9.220,50
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.439,98	10.079,86
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.668,93	1.668,93
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	272,66	272,66
18.22	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	4,69	93,80
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	75,82	530,74
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,51	102,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	284,26	284,26
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	11,31	22,62
18.27	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	78,65	78,65
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	167,98	167,98
18.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	34,31	2.538,94
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	6.813,48	6.813,48
18.31	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	198,73	1.391,11
18.32	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	108,94	762,58
18.33	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	235,69	5.656,56
18.34	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	50,00	32,42	1.621,00
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	186,82	2.241,84
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**54.110,34**
19.1	COMP-778082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2%)	PRÓPRIA	MENSAL	9,00	6.012,26	54.110,34

VALOR ORÇAMENTO:	2.800.001,00
VALOR BDI TOTAL:	743.960,27
VALOR TOTAL:	3.543.961,27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DO GRE/CE.
GRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%		01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3350

R (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
7.580,86	100,00 %								
	7.580,86								
5.966,57	100,00 %								
	25.966,57								
3.885,94	10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %					
	11.888,59	35.665,78	35.665,78	35.665,79					
3.434,37		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
		71.843,44	71.843,44	143.686,87	143.686,87	143.686,87	143.686,88		
3.627,82		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
		16.362,78	16.362,78	16.362,78	16.362,78	16.362,78	16.362,78	16.362,78	16.362,78
9.032,83			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			2.903,28	2.903,28	2.903,28	2.903,28	2.903,28	2.903,28	2.903,28
6.565,27		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
		6.556,53	6.556,53	6.556,53	6.556,53	6.556,53	6.556,53	6.556,53	6.556,53
7.569		10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		
		20.757,00	41.513,99	41.513,99	41.513,99	41.513,99	20.757,01		
3.456,91			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
			35.691,38	35.691,38	35.691,38	35.691,38	35.691,39		
1.310,28				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	
				41.793,08	27.862,06	27.862,06	27.862,06	13.931,02	
1.960,92					20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
					33.592,18	33.592,18	33.592,18	33.592,18	33.592,20
1.515,91						20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
						40.103,18	40.103,18	40.103,18	40.103,18
1.054,07								20,00 %	20,00 %
								16.810,81	16.810,81
1.496,33									30,00 %
									20.548,90
1.766,74		10,00 %	10,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	
		23.476,67	23.476,67	46.953,35		46.953,35	46.953,35	46.953,35	
858,01									
643									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DO GRE/CE.
GRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 25,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

R (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
7.164,64									
4.110,34	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
	5.411,03	5.411,03	5.411,03	5.411,03	5.411,03	5.411,03	5.411,03	5.411,03	2.705,52
3.960,27	1,81 %	6,43 %	8,56 %	13,44 %	11,20 %	14,30 %	13,57 %	6,52 %	4,99 %
	13.465,68	47.836,65	63.683,00	99.988,26	83.323,55	106.386,32	100.955,41	48.506,21	37.123,62
3.961,27	64.312,73	227.909,88	303.107,88	476.526,34	396.903,65	507.022,95	480.835,08	231.130,37	176.706,82
	64.312,73	292.222,61	595.330,49	1.071.856,83	1.468.760,48	1.975.783,43	2.456.618,51	2.687.748,88	2.864.455,70

R (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7.580,86				100,00 %
				7.580,86
5.966,57				100,00 %
				25.966,57
3.885,				100,00 %
				118.885,94
1.434,37				100,00 %
				718.434,37
3.627,82	10,00 %	10,00 %		100,00 %
	16.362,78	16.362,80		163.627,82
1.032,83	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
	2.903,28	2.903,28	2.903,31	29.032,83
5.565,27	10,00 %	10,00 %		100,00 %
	6.556,53	6.556,50		65.565,27
7.569,97				100,00 %
				207.569,97
8.456,91				100,00 %
				178.456,91
9.310,28				100,00 %
				139.310,28
7.960,92				100,00 %
				167.960,92
0.515	20,00 %			100,00 %
	40.103,19			200.515,91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇAO DO MERCADO PÚBLICO DO GRE/CE.

GRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI :

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,0		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Fls 3350

R (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4.054,07	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
	16.810,81	16.810,81	16.810,83	**84.054,07**
3.496,33	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
	20.548,90	20.548,90	6.849,63	**68.496,33**
4.766,74				100,00 %
				234.766,74
9.858,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
		114.929,01	114.929,00	**229.858,01**
8.643,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
		24.321,61	24.321,61	**48.643,22**
7.164,64		50,00 %	50,00 %	100,00 %
		28.582,32	28.582,32	**57.164,64**
4.110,34	5,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
	2.705,52	2.705,52	2.705,54	**54.110,34**
3.960	3,78 %	8,34 %	7,06 %	100,00 %
	28.121,70	62.046,29	52.523,58	**743.960,27**
3.961,27	134.112,71	295.767,04	249.625,82	3.543.961,27
	2.998.568,41	3.294.335,45	3.543.961,27	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3357

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,97**	**16,84**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,41**	**11,86**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	**8,02**	**3,19**

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,97**	**16,84**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,29**	**11,77**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	**8,02**	**3,19**

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 3358

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 3359

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,27
SG	SEGUROS/GARANTIAS	1,00
L	LUCRO	7,40
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011)	10,15
	TOTAL	**23,41**

BDI = 26,57%

((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

Fls. 3360

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,65675734	9,63	25,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,65675734	9,63	25,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65675734	7,13	18,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15054959	17,10	2,57
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15054959	23,14	3,48
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,32837868	27,53	36,57
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,88558578	79,39	70,31
					TOTAL MATERIAL:	112,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01106982	334,23	3,70
					TOTAL SERVICO:	3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	186,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,03
VALOR COM ENCARGOS:	247,77
VALOR BDI (26.57%):	65,83
VALOR COM BDI:	313,60

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11467526	9,63	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11467526	7,13	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01764234	11,25	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03528470	16,44	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01058541	11,26	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00793905	25,54	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26.57%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,90

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34746539	7,13	16,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 26.57%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.0%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

Fls. 3361

VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,27
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (26.57%):	8,24
VALOR COM BDI:	39,25

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10144042	7,13	22,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,12

VALOR SEM ENCARGOS:	22,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (26.57%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,86

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88557903	9,63	8,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44278952	7,13	3,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05313474	55,00	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25752222	0,46	0,58
					TOTAL MATERIAL:	3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (26.57%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,82

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01504364	5,65	0,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,53537644	5,02	2,69
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,50174948	1,80	0,90
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02300792	14,31	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89199909	12,20	10,88
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03008728	17,32	0,52
					TOTAL MATERIAL:	15,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41679719	10,83	4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01323309	12,33	12,49

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01504364	14,47	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01238888	12,03	0,15
					TOTAL SERVICO:	17,37

VALOR SEM ENCARGOS:	32,77
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	40,98
VALOR BDI (26.57%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,87

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15115494	7,84	9,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15115494	9,63	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35420152	8,30	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,13282557	11,26	1,50
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44275190	4,74	2,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88550379	8,07	7,15
					TOTAL MATERIAL:	13,69

VALOR SEM ENCARGOS:	33,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	50,92
VALOR BDI (26.57%):	13,53
VALOR COM BDI:	64,45

C2216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05916226	7,84	0,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01479056	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05916226	9,63	0,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,85045746	4,44	3,78
					TOTAL MATERIAL:	3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,86

VALOR BDI (26.57%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,42

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05131237	7,84	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01466068	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05131237	9,63	0,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,84298889	4,64	3,91
					TOTAL MATERIAL:	3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (26.57%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,27

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,58597076	57,50	33,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,92552490	0,48	141,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,48060949	70,00	33,64
					TOTAL MATERIAL:	208,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87218873	9,94	18,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18328812	10,60	12,54
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,60785349	1,36	0,83
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,57543463	0,23	0,13
					TOTAL SERVICO:	32,11

VALOR SEM ENCARGOS:	240,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	254,07
VALOR BDI (26.57%):	67,51
VALOR COM BDI:	321,58

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS 3364

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77149321	9,63	17,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,31447964	7,13	37,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,96

VALOR SEM ENCARGOS:	54,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,83
VALOR COM ENCARGOS:	101,79
VALOR BDI (26.57%):	27,05
VALOR COM BDI:	128,84

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,84757258	4,44	3,76
					TOTAL MATERIAL:	3,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05896157	7,84	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05896157	9,63	0,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01474039	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.57%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,39

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07414273	7,84	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02224282	11,50	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07414273	9,63	0,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,85264137	4,44	3,79
					TOTAL MATERIAL:	3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,44

VALOR BDI (26.57%):	2,31
VALOR COM BDI:	8,15

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16751861	12,33	2.07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16751861	12,41	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00342807	9,94	9.97
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05724253	1.38	0.08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11027607	0,26	0,03
					TOTAL SERVICO:	14,23

VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (26.57%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,59

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30996990	9.63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30996990	7.13	2.21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65536493	4.64	3.04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,88562829	16,44	14.56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02656885	11,26	0.30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85905944	4.74	4.07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,48709556	8,07	3.93
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,88562829	32.00	28.34
					TOTAL MATERIAL:	54,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03542513	290,30	10.28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03542513	105,20	3.73
					TOTAL SERVICO:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (85.08%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (26.57%):	21,93
VALOR COM BDI:	104,46

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30997165	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30997165	7,13	2.21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65536862	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15132325	16,44	18,93
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02656900	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85906428	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57566163	8,07	4,65
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,88563327	35,70	31,62
					TOTAL MATERIAL:	62,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03542533	290,30	10,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03542533	105,20	3.73
					TOTAL SERVICO:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	81,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	90,89
VALOR BDI (26.57%):	24,15
VALOR COM BDI:	115,04

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30994023	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30994023	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65530222	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15120660	16,44	18,93
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02656630	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85897724	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57560331	8,07	4,65
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,88554354	39,90	35,33
					TOTAL MATERIAL:	66,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03542174	290,30	10,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03542174	105,20	3,73
					TOTAL SERVICO:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	85,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	94,60
VALOR BDI (26.57%):	25,14
VALOR COM BDI:	119,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%		
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 3307

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30998441	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30998441	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65539560	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15137064	16,44	18,93
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02657009	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85909964	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57568533	8,07	4,65
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,88566973	41,33	36,60
					TOTAL MATERIAL:	67,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03542679	290,30	10,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03542679	105,20	3,73
					TOTAL SERVICO:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	86,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	95,88
VALOR BDI (26.57%):	25,48
VALOR COM BDI:	121,36

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30999585	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30999585	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65541979	4,64	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15141315	16,44	18,93
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02657107	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85913135	4,74	4,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57570657	8,07	4,65
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,88570242	44,63	39,53
					TOTAL MATERIAL:	70,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05048504	290,30	14,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05048504	105,20	5,31
					TOTAL SERVICO:	19,97

VALOR SEM ENCARGOS:	95,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2010/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%		
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-		

VALOR COM ENCARGOS:	4
VALOR BDI (26.57%):	28,36
VALOR COM BDI:	135,10

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54141315	7,84	12,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54141315	9,63	14,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,55233971	16,44	9,08
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25690219	16,51	4,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25690219	11,26	2,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,15414131	4,74	0,73
					TOTAL MATERIAL:	16,94

VALOR SEM ENCARGOS:	43,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,95
VALOR COM ENCARGOS:	66,81
VALOR BDI (26.57%):	17,75
VALOR COM BDI:	84,56

92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00315892	5,65	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,31352247	2,06	0,65
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02369187	44,75	1,06
					TOTAL MATERIAL:	1,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05528104	10,83	0,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30009707	12,33	3,70
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,06765993	41,79	3,66
					TOTAL SERVICO:	7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (26.57%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,88

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,73407469	39,33	28,87
					TOTAL MATERIAL:	28,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00419471	10,83	0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01957532	12,33	0,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00349560	14,47	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00069912	12,03	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (26,57%):	7,81
VALOR COM BDI:	37,19

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12378929	7,84	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12378929	9,76	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,90189343	5,14	4,64
					TOTAL MATERIAL:	4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,67
VALOR BDI (26,57%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,97

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14152695	7,84	1,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14152695	9,76	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90223427	7,90	7,13
					TOTAL MATERIAL:	7,13

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (26,57%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,86

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 330

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15071136	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15071136	9,76	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90426818	12,03	10,88
					TOTAL MATERIAL:	10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (26.57%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,99

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18587165	7,84	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18587165	9,76	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90280516	17,26	15,58
					TOTAL MATERIAL:	15,58

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (26.57%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,39

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27433122	7,84	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27433122	9,76	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90263818	21,06	19,01
					TOTAL MATERIAL:	19,01

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	27,95
VALOR BDI (26.57%):	7,43
VALOR COM BDI:	35,38

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30122090	7,84	2,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30122090	9,76	2,94

TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,90366269	30,90	27,92
					TOTAL MATERIAL:	27,92

VALOR SEM ENCARGOS:	33,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	37,74
VALOR BDI (26.57%):	10,03
VALOR COM BDI:	47,77

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,35634595	0,46	11,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,64928245	1,10	7,31
					TOTAL MATERIAL:	55,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,29263595	7,13	44,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,57516364	9,63	34,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,24600304	4,64	10,42
					TOTAL MATERIAL:	10,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03079535	7,84	8,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03079535	9,63	9,92
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19572064	7,84	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19572064	9,63	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,17397390	21,03	3,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10247063	51,00	5,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08524721	76,75	6,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05132230	8,07	0,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03327425	11,50	0,44
					TOTAL MATERIAL:	16,28

VALOR SEM ENCARGOS:	182,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,85
VALOR COM ENCARGOS:	268,43
VALOR BDI (26.57%):	71,32
VALOR COM BDI:	339,75

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
					TOTAL MATERIAL:	3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20803911	7,84	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20803911	9,76	2,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (26.57%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,32

I024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
					TOTAL MATERIAL:	7,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31114263	7,84	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31114263	9,76	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48

VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (26.57%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,97

I020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08223412	7,84	0,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08223412	9,76	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26.57%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,71

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 3373

TOTAL MATERIAL:	2,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07210833	7,84	0,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07210833	9,76	0,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (26.57%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,65

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
					TOTAL MATERIAL:	3,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07732831	7,84	0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07732831	9,76	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (26.57%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,25

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02393773	7,84	0,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02393773	9,76	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (26.57%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,94

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

Fls 3334

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23167062	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23167062	9,76	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,05

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23198057	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23198057	9,76	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI (26.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,06

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23167062	7,84	1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23167062	9,76	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (26.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,05

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20743211	7,84	1,63

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20743211	9,76	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (26.57%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,50

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20743211	7,84	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20743211	9,76	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (26.57%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,50

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60908966	7,84	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60908966	9,76	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,72

VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	73,37
VALOR BDI (26.57%):	19,49
VALOR COM BDI:	92,86

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12182939	7,84	8,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12182939	9,76	10,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26.57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	46.66%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	185,05
VALOR SEM ENCARGOS:	204,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,81
VALOR COM ENCARGOS:	221,61
VALOR BDI (26.57%):	58,88
VALOR COM BDI:	280,49

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60908966	7,84	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60908966	9,76	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,72

VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	73,37
VALOR BDI (26.57%):	19,49
VALOR COM BDI:	92,86

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60908966	7,84	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60908966	9,76	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,72

VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	73,37
VALOR BDI (26.57%):	19,49
VALOR COM BDI:	92,86

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46948284	7,84	3,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46948284	9,76	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

VALOR SEM ENCARGOS:	101,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	108,65
VALOR BDI (26.57%):	28,87
VALOR COM BDI:	137,52

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46948284	7,84	3,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46948284	9,76	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

VALOR SEM ENCARGOS:	101,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	108,65
VALOR BDI (26.57%):	28,87
VALOR COM BDI:	137,52

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
					TOTAL MATERIAL:	119,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,11210031	7,84	0,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11210031	9,76	1,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	121,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	123,08
VALOR BDI (26.57%):	32,70
VALOR COM BDI:	155,78

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70786014	7,84	5,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,88482518	1,72	1,52
					TOTAL MATERIAL:	1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,80

VALOR BDI (26.57%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,94

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,04388161	1,14	1,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00789491	4,43	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02631634	10,38	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02631634	12,51	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.57%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,05291298	2,04	2,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00796321	4,43	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03539204	10,38	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03539204	12,51	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (26.57%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,25

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,06063731	2,86	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00802162	4,43	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04634718	10,38	0,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3379 PREFEITURA MUNICIPAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04634718	12,51	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (26,57%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,83

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1 20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MATERIAL:	11,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36802704	9,76	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (26,57%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,48

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
					TOTAL MATERIAL:	15,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22690885	9,76	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI (26,57%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,25

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15895153	7,84	1,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15895153	9,76	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3380 PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (26.57%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,18

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	6,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16109930	7,84	1,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16109930	9,76	1,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (26.57%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,45

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13502702	7,84	8,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13502702	9,76	11,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
					TOTAL MATERIAL:	181,22

VALOR SEM ENCARGOS:	201,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	218,21
VALOR BDI (26.57%):	57,98
VALOR COM BDI:	276,19

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	36,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93403216	7,84	7,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93403216	9,76	9,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,43

VALOR SEM ENCARGOS:	52,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	66,81
VALOR BDI (26.57%):	17,75
VALOR COM BDI:	84,56

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,45	26,45
					TOTAL MATERIAL:	26,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96962639	7,84	7,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96962639	9,76	9,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06

VALOR SEM ENCARGOS:	43,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	58,05
VALOR BDI (26.57%):	15,42
VALOR COM BDI:	73,47

C4975 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1950,00	1950,00
					TOTAL MATERIAL:	1950,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	-6,52828864	286,34	-1869,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	-6,52828864	62,05	-405,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-10,51165113	18,90	-198,67
					TOTAL SERVICO:	-2473,06

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	-15,93345020	106,95	-1704,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-1704,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-31,86690040	7,13	-227,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	-227,30

VALOR SEM ENCARGOS:	-2.454,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.416,28
VALOR COM ENCARGOS:	961,84
VALOR BDI (26.57%):	255,56
VALOR COM BDI:	1.217,40

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,36331258	0,46	18,57
					TOTAL MATERIAL:	18,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,37030194	7,13	173,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,18515097	1,44	17,55
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
					TOTAL MATERIAL:	560,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26655018	9,76	2,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16069168	76,75	12,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12794408	51,00	6,53
					TOTAL MATERIAL:	18,86

VALOR SEM ENCARGOS:	774,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	150,31
VALOR COM ENCARGOS:	925,12
VALOR BDI (26.57%):	245,80
VALOR COM BDI:	1.170,92

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,62	22,62
					TOTAL MATERIAL:	58,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50261779	7,84	3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50261779	9,76	4,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,84

VALOR SEM ENCARGOS:	67,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	74,90
VALOR BDI (26.57%):	19,90
VALOR COM BDI:	94,80

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63

Fls. 3383

TOTAL MATERIAL:	94,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64223499	7,84	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64223499	9,76	6,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,31

VALOR SEM ENCARGOS:	105,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	115,56
VALOR BDI (26.57%):	30,70
VALOR COM BDI:	146,26

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL MATERIAL:	36,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72009928	9,76	7,03
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36004964	7,84	2,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,85

VALOR SEM ENCARGOS:	46,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	54,74
VALOR BDI (26.57%):	14,54
VALOR COM BDI:	69,28

C1671 - SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
					TOTAL MATERIAL:	22,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98765448	9,76	9,64
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61728405	7,84	4,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,48

VALOR SEM ENCARGOS:	37,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	49,54
VALOR BDI (26.57%):	13,16
VALOR COM BDI:	62,70

97607 - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3384 PREFEITURA MUNICIPAL

00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	39,31	39,31
					TOTAL MATERIAL:	63,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44529876	12,51	5,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18552770	10,38	1,93
					TOTAL SERVICO:	7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	71,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	74,78
VALOR BDI (26.57%):	19,87
VALOR COM BDI:	94,65

506 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM. BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28433986	12,51	16,07
					TOTAL SERVICO:	16,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	31,75	31,75
					TOTAL MATERIAL:	43,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53523208	10,38	5,56
					TOTAL SERVICO:	5,56

VALOR SEM ENCARGOS:	64,68
VALOR ENCARGOS (85.08%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	74,78
VALOR BDI (26.57%):	19,87
VALOR COM BDI:	94,65

C4806 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,00	690,00
					TOTAL MATERIAL:	690,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-21,60945297	7,84	-169,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-21,60945297	9,76	-210,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	-380,26

VALOR SEM ENCARGOS:	309,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	318,91
VALOR BDI (26.57%):	84,73

VALOR COM BDI:	403,64

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44492658	0,20	0,09
					TOTAL MATERIAL:	9,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05005424	7,84	0,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05005424	9,63	0,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00222463	32,16	0,07
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00139040	43,56	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (26,57%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,40

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68526040	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	21,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06110602	7,84	0,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06110602	9,63	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00480118	32,16	0,15
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00327354	43,56	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (26,57%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,55

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21425232	0,20	0,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 3380

TOTAL MATERIAL:	0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07713084	7,84	0,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07713084	9,63	0,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00257103	43,56	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (26.57%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,25

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49780730	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12445182	7,84	0,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12445182	9,63	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00331872	43,56	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (26.57%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,61

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,57039565	0,20	0,11
					TOTAL MATERIAL:	3,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12222764	7,84	0,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12222764	9,63	1,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00325940	43,56	0,14

TOTAL MATERIAL:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26.57%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,26

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74527666	0,20	0,15
					TOTAL MATERIAL:	1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07452766	7,84	0,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07452766	9,63	0,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (26.57%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,14

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,91632504	0,20	0,18
					TOTAL MATERIAL:	4,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10871653	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10871653	9,63	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (26.57%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,49

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99979437	0,20	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850482	7,84	0,85

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10850482	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (26.57%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,59

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL MATERIAL:	0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15687659	7,84	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15687659	9,63	1,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00522922	43,56	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00209169	32,16	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.57%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,81

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15421337	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15421337	9,63	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00685393	43,56	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00257022	32,16	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26.57%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,82

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23716300	7,84	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23716300	9,63	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00847011	43,56	0,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00338805	32,16	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (26.57%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,37

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23199300	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23199300	9,63	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01159965	43,56	0,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00497127	32,16	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (26.57%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,67

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15155591	7,84	1,19

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15155591	9,63	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00799879	32,16	0,26
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00505186	43,56	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.57%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,95

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07839848	7,84	0,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07839848	9,63	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00696875	32,16	0,22
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00435547	43,56	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.57%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
					TOTAL MATERIAL:	2,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11531560	7,84	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11531560	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01153156	32,16	0,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00823683	43,56	0,36
					TOTAL MATERIAL:	0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (26.57%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,21

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11504434	7,84	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11504434	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01807839	32,16	0,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01232618	43,56	0,54
					TOTAL MATERIAL:	1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (26.57%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,32

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10613942	7,84	0,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10613942	9,63	1,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00044225	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017690	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,89334009	2,33	2,08
					TOTAL MATERIAL:	2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (26.57%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,01

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11515632	7,84	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11515632	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00062007	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026575	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,89467599	5,23	4,68
					TOTAL MATERIAL:	4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,44
VALOR BDI (26.57%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,68

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17703438	7,84	1,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17703438	9,63	1,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070814	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026555	32,16	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,89402359	7,61	6,80
					TOTAL MATERIAL:	6,84

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (26.57%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,91

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21274678	7,84	1,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21274678	9,63	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00106373	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00044322	32,16	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,89530939	8,72	7,81
					TOTAL MATERIAL:	7,87

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (26.57%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,67

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16503597	7,84	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16503597	9,63	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00781750	43,56	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00312700	32,16	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (26.57%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,58

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16033708	7,84	1,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16033708	9,63	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01012655	43,56	0,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00379746	32,16	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (26.57%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,43

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL MATERIAL:	7,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24255038	7,84	1,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24255038	9,63	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01697853	43,56	0,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00727651	32,16	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (26.57%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3304

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL MATERIAL:	6,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14811435	7,84	1,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14811435	9,63	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01169323	32,16	0,38
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740572	43,56	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (26.57%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,05

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
					TOTAL MATERIAL:	5,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24842312	7,84	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24842312	9,63	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02153001	32,16	0,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01449135	43,56	0,63
					TOTAL MATERIAL:	1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	14,97

VALOR BDI (26.57%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,95

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL MATERIAL:	9,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23694697	7,84	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23694697	9,63	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02172014	32,16	0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01461173	43,56	0,64
					TOTAL MATERIAL:	1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (26.57%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,45

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30560096	0,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	5,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14104660	7,84	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14104660	9,63	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00313437	32,16	0,10
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00195898	43,56	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (26.57%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,80

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25113874	0,20	0,05

TOTAL MATERIAL:	3,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14582250	7,84	1,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14582250	9,63	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00324050	32,16	0,10
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00202531	43,56	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (26.57%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3396

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59035492	0,20	0,12
					TOTAL MATERIAL:	11,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18682118	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18682118	9,63	1,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00822014	32,16	0,26
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00560464	43,56	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (26.57%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,35

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49563146	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	7,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19667915	7,84	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19667915	9,63	1,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550702	32,16	0,18
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00393358	43,56	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (26.57%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS 339 — PREFEITURA MUNICIPAL

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
					TOTAL MATERIAL:	4,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20649303	7,84	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20649303	9,63	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (26.57%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,87

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98643249	0,20	0,20
					TOTAL MATERIAL:	55,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55897841	7,84	4,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55897841	9,63	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,76

VALOR SEM ENCARGOS:	65,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	73,86
VALOR BDI (26.57%):	19,62
VALOR COM BDI:	93,48

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12303050	0,20	0,22
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
					TOTAL MATERIAL:	70,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50775315	7,84	3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50775315	9,63	4,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,87

VALOR SEM ENCARGOS:	79,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	86,82
VALOR BDI (26.57%):	23,07
VALOR COM BDI:	109,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3398

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67452057	0,20	0,13
					TOTAL MATERIAL:	25,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38749054	7,84	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38749054	9,63	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	32,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	38,50
VALOR BDI (26.57%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,73

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74608362	0,20	0,15
					TOTAL MATERIAL:	40,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33573763	7,84	2,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33573763	9,63	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,86

VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,79
VALOR BDI (26.57%):	13,76
VALOR COM BDI:	65,55

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51103664	0,20	0,10

TOTAL MATERIAL:	59,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33163016	7,84	2,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33163016	9,63	3,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	65,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	70,28
VALOR BDI (26.57%):	18,67
VALOR COM BDI:	88,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3390

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	98,86	98,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71772975	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	99,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40671353	7,84	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40671353	9,63	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	106,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	112,16
VALOR BDI (26.57%):	29,80
VALOR COM BDI:	141,96

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	2,14752647	20,53	44,09
					TOTAL MATERIAL:	44,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07376324	7,84	8,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07376324	9,63	10,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,07376324	0,20	0,21
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1078,00	1078,00
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
					TOTAL MATERIAL:	1145,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28633687	9,76	2,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10737633	43,56	4,68
					TOTAL MATERIAL:	4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	1.2[illegible]8
VALOR ENCARGOS (85.[illegible]%):	[illegible]6,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.234,34
VALOR BDI (26.57%):	327,96
VALOR COM BDI:	1.562,30

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
					TOTAL MATERIAL:	33,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76833807	7,84	6,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76833807	9,76	7,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	47,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	58,54
VALOR BDI (26.57%):	15,55
VALOR COM BDI:	74,09

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24437020	0,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	16,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03665553	9,63	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (26.57%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,21

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08855349	12,01	1,06

TOTAL SERVICO:	1,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02951783	2.	07
					TOTAL MATERIAL:	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02951783	9,94	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (26.57%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,82

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	113,82	113,82
					TOTAL MATERIAL:	113,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05913155	9,94	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05913155	12,01	0,71
					TOTAL SERVICO:	1,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00222629	9,22	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	115,14
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	115,74
VALOR BDI (26.57%):	30,75
VALOR COM BDI:	146,49

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06750982	9,94	10,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06750982	12,01	12,82
					TOTAL SERVICO:	23,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	51,78	51,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24830185	1,32	0,33
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19186960	12,04	2,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04514579	32,94	1,49
					TOTAL MATERIAL:	55,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	79,34
VALOR ENCARGOS (85.08%):	67,96
VALOR COM ENCARGOS:	147,30
VALOR BDI (26.57%):	39,13
VALOR COM BDI:	186,43

97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,57809878	2,48	6,39
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,16
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,75	7,50
					TOTAL MATERIAL:	16,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23621251	9,94	12,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23621251	12,01	14,85
					TOTAL SERVICO:	27,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,91	22,91
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,81411403	9,28	7,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,38008464	1,32	0,50
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,37965853	12,04	4,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09374284	32,94	3,09
					TOTAL MATERIAL:	41,40

VALOR SEM ENCARGOS:	84,57
VALOR ENCARGOS (85.08%):	12,70
VALOR COM ENCARGOS:	97,27
VALOR BDI (26.57%):	25,84
VALOR COM BDI:	123,11

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL MATERIAL:	2,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11706936	7,84	0,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11706936	9,63	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01346988	32,16	0,50
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01045262	43,56	0,46

TOTAL MATERIAL:	0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26.57%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,99

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL MATERIAL:	1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24306365	7,84	1,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24306365	9,63	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01302127	32,16	0,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00868084	43,56	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (26.57%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,73

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24267768	7,84	1,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24267768	9,63	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01906753	32,16	0,61
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01300059	43,56	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (26.57%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1[illegible]	
					TOTAL MATERIAL:	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30747271	7,84	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30747271	9,63	2,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04441272	32,16	1,43
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02903909	43,56	1,26
					TOTAL MATERIAL:	2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,74
VALOR BDI (26.57%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,19

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,8
					TOTAL MATERIAL:	5,8

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38315420	7,84	3,
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38315420	9,63	3,
					TOTAL MAO DE OBRA:	6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06811631	32,16	2
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04257269	43,56	1
					TOTAL MATERIAL:	

VALOR SEM ENCARGOS:	1
VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	2
VALOR BDI (26.57%):	
VALOR COM BDI:	

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	
					TOTAL MATERIAL:	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26374144	7,84	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26374144	9,63	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03780294	32,16	1,22
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02461587	43,56	1,07
					TOTAL MATERIAL:	2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (26,57%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,47

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26015516	7,84	2,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26015516	9,63	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04075764	32,16	1,31
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02601552	43,56	1,13
					TOTAL MATERIAL:	2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,69
VALOR BDI (26,57%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,06

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30674413	7,84	2,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30674413	9,63	2,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04430748	32,16	1,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02897037	43,56	1,26
					TOTAL MATERIAL:	2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,35

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI (26.57%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,44

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL MATERIAL:	4,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35853616	7,84	2,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35853616	9,63	3,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05378042	32,16	1,73
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03585361	43,56	1,56
					TOTAL MATERIAL:	3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (26.57%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,95

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
					TOTAL MATERIAL:	10,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30038939	7,84	2,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30038939	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05114738	32,16	1,64
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03369233	43,56	1,47
					TOTAL MATERIAL:	3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	23,16
VALOR BDI (26.57%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,31

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72

TOTAL MATERIAL:	11,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37638427	7,84	2,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37638427	9,63	3,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07445863	32,16	2,39
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04704803	43,56	2,05
					TOTAL MATERIAL:	4,44

VALOR SEM ENCARGOS:	22,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (26.57%):	7,53
VALOR COM BDI:	35,87

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL MATERIAL:	18,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36156592	7,84	2,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36156592	9,63	3,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08331736	32,16	2,68
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05266286	43,56	2,29
					TOTAL MATERIAL:	4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	29,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	35,04
VALOR BDI (26.57%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,35

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
					TOTAL MATERIAL:	6,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29387508	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29387508	9,63	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05037858	32,16	1,62

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03358573	43,56	1,46
					TOTAL MATERIAL:	3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (26,57%):	7,96
VALOR COM BDI:	23,61

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
					TOTAL MATERIAL:	16,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36342357	7,84	2,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36342357	9,63	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06320410	32,16	2,03
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03950256	43,56	1,72
					TOTAL MATERIAL:	3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	31,78
VALOR BDI (26.57%):	8,44
VALOR COM BDI:	40,22

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
					TOTAL MATERIAL:	1,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11956118	7,84	0,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11956118	9,63	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01878819	32,16	0,60
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01281013	43,56	0,56
					TOTAL MATERIAL:	1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (26.57%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,49

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
					TOTAL MATERIAL:	3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15240090	7,84	1,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15240090	9,63	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04402693	32,16	1,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02878683	43,56	1,25
					TOTAL MATERIAL:	2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (26.57%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,66

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
					TOTAL MATERIAL:	3,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19545331	7,84	1,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19545331	9,63	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06798376	32,16	2,19
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04248985	43,56	1,85
					TOTAL MATERIAL:	4,04

VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (26.57%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,80

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18360622	7,84	1,44

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18360622	9,63	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04256326	32,16	1,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02712365	43,56	1,18
					TOTAL MATERIAL:	2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (26.57%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,23

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19026620	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19026620	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03308977	32,16	1,06
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02068111	43,56	0,90
					TOTAL MATERIAL:	1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (26.57%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,68

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14779878	7,84	1,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14779878	9,63	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00903215	32,16	0,29
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00615829	43,56	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	00
VALOR BDI (26.57%):	
VALOR COM BDI:	

FLS. 211

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46070152	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46070152	9,63	4,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02214911	43,56	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03543857	32,16	1,14
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89482411	8,54	7,64
					TOTAL MATERIAL:	9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,65
VALOR BDI (26.57%):	6,55
VALOR COM BDI:	31,20

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21217946	7,84	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21217946	9,63	2,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00442041	43,56	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00663061	32,16	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89292190	3,08	2,75
					TOTAL MATERIAL:	3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (26.57%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,68

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26559694	7,84	2,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26559694	9,63	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00663992	43,56	0,29

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00973856	32,16	0,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89417638	5,24	4,69
					TOTAL MATERIAL:	5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (26.57%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,17

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42491434	7,84	3,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42491434	9,63	4,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01504904	43,56	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02301619	32,16	0,74
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,89409059	7,57	6,77
					TOTAL MATERIAL:	8,17

VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (26.57%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,73

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL MATERIAL:	10,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37978119	7,84	2,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37978119	9,63	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07513063	32,16	2,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04747265	43,56	2,07
					TOTAL MATERIAL:	4,49

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (26.57%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,48

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
					TOTAL MATERIAL:	10,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000202	7,84	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000202	9,63	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08756568	32,16	2,82
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05534812	43,56	2,41
					TOTAL MATERIAL:	5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	22,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,30
VALOR BDI (26.57%):	7,52
VALOR COM BDI:	35,82

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
					TOTAL MATERIAL:	9,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30366693	7,84	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30366693	9,63	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05170545	32,16	1,66
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03405994	43,56	1,48
					TOTAL MATERIAL:	3,14

VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (26.57%):	5,86
VALOR COM BDI:	27,92

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
					TOTAL MATERIAL:	5,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24067821	7,84	1,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24067821	9,63	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02738752	32,16	0,88
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01867331	43,56	0,81
					TOTAL MATERIAL:	1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (26,57%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,09

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2015	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	9,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30376598	7,84	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30376598	9,63	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06403715	32,16	2,06
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04187044	43,56	1,82
					TOTAL MATERIAL:	3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (26,57%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,38

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
					TOTAL MATERIAL:	25,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33976025	7,84	2,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33976025	9,63	3,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05908874	32,16	1,90
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03693046	43,56	1,61
					TOTAL MATERIAL:	3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	34,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,73

VALOR BDI (26.57%):	10,56
VALOR COM BDI:	50,29

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,[illegible]	[illegible]
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10[illegible]	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	12,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18518991	9,94	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18518991	12,01	2,22
					TOTAL SERVICO:	4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04740861	1,32	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01666709	32,94	0,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01481519	13,89	0,21
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01096325	37,94	0,42
					TOTAL MATERIAL:	1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,39
VALOR BDI (26.57%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,54

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
					TOTAL MATERIAL:	21,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36692724	7,84	2,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36692724	9,63	3,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,41

VALOR SEM ENCARGOS:	27,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,36
VALOR BDI (26.57%):	8,86
VALOR COM BDI:	42,22

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59

TOTAL MATERIAL:	48,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,13434097	7,84	-1,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,13434097	9,63	-1,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		-2,34

VALOR SEM ENCARGOS:	46,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,41
VALOR COM ENCARGOS:	85,64
VALOR BDI (26,57%):	22,99
VALOR COM BDI:	108,63

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
				TOTAL MATERIAL:		5,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01666290	9,94	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01666290	12,01	0,20
				TOTAL SERVICO:		0,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00571299	1,32	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00357062	32,94	0,12
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00233280	37,94	0,09
				TOTAL MATERIAL:		0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (26.57%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,95

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53575044	7,84	4,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53575044	9,63	5,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83372131	9,63	27,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,18039677	7,13	36,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		73,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01948183	11,50	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09298148	51,00	4,74
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54969134	4,64	7,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,83503699	1,10	5,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09298148	21,03	1,96

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,23783044	0,46	11,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03719259	69,75	2,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	96,08086324	0,26	24,98
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,35421516	24,66	8,73
					TOTAL MATERIAL:	47,34

VALOR SEM ENCARGOS:	145,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,71
VALOR COM ENCARGOS:	203,64
VALOR BDI (26,57%):	54,11
VALOR COM BDI:	257,75

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36574612	7,84	2,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73574428	7,84	13,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36574612	9,63	3,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73574428	9,63	16,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,27152873	9,63	70,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,02853326	7,13	100,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	206,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06376203	11,50	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32678043	51,00	16,67
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,77967174	4,64	17,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13992224	76,75	10,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	22,04041005	1,10	24,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,28692916	21,03	6,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	77,21051073	0,46	35,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08590163	8,07	0,69
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	337,93878484	0,26	87,86
					TOTAL MATERIAL:	200,02

VALOR SEM ENCARGOS:	406,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	176,18
VALOR COM ENCARGOS:	582,98
VALOR BDI (26.57%):	154,90
VALOR COM BDI:	737,88

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20
					TOTAL MATERIAL:	8,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80245045	9,94	17,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85333403	12,41	10,59

TOTAL SERVICO:	28,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,35700709	23,12	8,25
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09578239	57,50	5,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02699322	70,00	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR ENCARGOS ([illegible]%):	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	64,65
VALOR BDI (26.57%):	17,18
VALOR COM BDI:	81,83

Fls 3418

[illegible]4 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61969279	9,63	5,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71707308	7,13	5,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150858	51,00	0,59
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	11,62366612	1,78	20,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,43378495	1,10	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72628704	0,46	0,79
					TOTAL MATERIAL:	22,55

VALOR SEM ENCARGOS:	33,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,07
VALOR BDI (26.57%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,51

00004910 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	211,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	211,80
VALOR BDI (26.57%):	56,28
VALOR COM BDI:	268,08

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,88560006	287,50	254,61
					TOTAL MATERIAL:	254,61

VALOR SEM ENCARGOS:	254,61
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	254,61
VALOR BDI (26.57%):	67,65
VALOR COM BDI:	322,26

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,32329668	7,63	10,10
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88219778	277,35	244,69
					TOTAL MATERIAL:	254,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44109889	9,94	4,38
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44109889	10,69	4,72
					TOTAL SERVICO:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	263,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	267,65
VALOR BDI (26.57%):	71,11
VALOR COM BDI:	338,76

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57632945	9,63	15,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88039677	7,13	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00444391	517,04	2,30
					TOTAL SERVICO:	2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	44,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	63,96
VALOR BDI (26.57%):	16,99
VALOR COM BDI:	80,95

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44295842	9,63	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22147921	7,13	1,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,88591683	67,42	59,73

TOTAL MATERIAL:	59,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00332219	501,45	1,66
					TOTAL SERVICO:	1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	67,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	72,42
VALOR BDI (26.57%):	19,24
VALOR COM BDI:	91,66

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08876584	9,63	0,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13314875	7,13	0,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00541472	51,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15700977	0,46	0,99
					TOTAL MATERIAL:	1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (26.57%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,83

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53120301	9,63	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53120301	7,13	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01770677	229,03	4,06
					TOTAL SERVICO:	4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (26.57%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,36

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53139032	9,63	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76165946	7,13	5,43

TOTAL MAO DE OBRA:	10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02152131	51,00	1,10
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,98385719	0,85	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86950772	0,46	1,32
					TOTAL MATERIAL:	4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (26.57%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,92

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95598969	29,39	28,10
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,43497839	0,52	2,83
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19473864	3,31	0,64
					TOTAL MATERIAL:	31,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58421592	13,75	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31866323	9,94	3,17
					TOTAL SERVICO:	11,20

VALOR SEM ENCARGOS:	42,77
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	48,21
VALOR BDI (26.57%):	12,81
VALOR COM BDI:	61,02

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63756728	9,63	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63756728	7,13	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,97406112	30,23	29,45
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,54204044	2,00	7,08
					TOTAL MATERIAL:	36,53

VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	56,32
VALOR BDI (26.57%):	14,96
VALOR COM BDI:	71,28

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20377347	9,63	1,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20377347	7,13	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58562723	2,86	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.57%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,13

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,88551708	58,00	51,36
					TOTAL MATERIAL:	51,36

VALOR SEM ENCARGOS:	51,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,36
VALOR BDI (26.57%):	13,65
VALOR COM BDI:	65,01

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,88553440	55,65	49,28
					TOTAL MATERIAL:	49,28

VALOR SEM ENCARGOS:	49,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,28
VALOR BDI (26.57%):	13,09
VALOR COM BDI:	62,37

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77117131	9,63	17,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,31351393	7,13	37,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88558566	285,28	252,64
					TOTAL SERVICO:	252,64

VALOR SEM ENCARGOS:	307,59

VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,83
VALOR COM ENCARGOS:	391,42
VALOR BDI (26.57%):	104,00
VALOR COM BDI:	495,42

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22141346	9,63	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48710959	7,13	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03232636	51,00	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,75832743	0,46	3,57
					TOTAL MATERIAL:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (26.57%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,74

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93821768	30,90	28,99
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,43458167	0,52	2,83
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,16817110	3,31	0,56
					TOTAL MATERIAL:	32,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23012887	13,75	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13276665	9,94	1,32
					TOTAL SERVICO:	4,48

VALOR SEM ENCARGOS:	36,86
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	39,03
VALOR BDI (26.57%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53147601	9,63	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53147601	7,13	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97437269	39,40	38,39

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,08634680	2,00	14,17
					TOTAL MATERIAL:	52,56

VALOR SEM ENCARGOS:	61,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	69,06
VALOR BDI (26.57%):	18,35
VALOR COM BDI:	87,41

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41678915	9,63	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10686652	7,13	7,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01611598	51,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41739648	1,10	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47938101	0,46	1,14
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,97404254	45,25	44,08
					TOTAL MATERIAL:	48,70

VALOR SEM ENCARGOS:	70,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	88,58
VALOR BDI (26.57%):	23,54
VALOR COM BDI:	112,12

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17664559	9,63	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17664559	7,13	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14926553	2,86	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (26.57%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,48

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19388567	0,46	2,85
					TOTAL MATERIAL:	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 26.57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	43,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26020054	7,84	9,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26020054	9,63	12,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26020054	9,63	12,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26020054	7,13	8,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,69311030	5,11	3,54
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,37806017	4,64	1,75
I0605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01638261	69,75	1,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01197190	55,00	0,66
					TOTAL MATERIAL:	325,48

VALOR SEM ENCARGOS:	371,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,76
VALOR COM ENCARGOS:	408,22
VALOR BDI (26.57%):	108,46
VALOR COM BDI:	516,68

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06273874	9,63	10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77123124	7,13	12,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00708493	55,00	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83396997	0,46	1,30
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,88561562	187,35	165,92
					TOTAL MATERIAL:	167,61

VALOR SEM ENCARGOS:	190,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	209,96
VALOR BDI (26.57%):	55,79
VALOR COM BDI:	265,75

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17728824	7,84	1,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26593237	9,64	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35457649	0,55	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,62050886	[illegible]	3,26
						[illegible]

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (26,57%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,64

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23384012	20,80	4,86
					TOTAL MATERIAL:	4,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12046310	13,55	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04393361	9,94	0,44
					TOTAL SERVICO:	2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26,57%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,91

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31028981	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35461692	9,64	3,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04432711	12,78	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22163558	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10638508	16,64	1,77
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15071220	16,96	2,56
					TOTAL MATERIAL:	5,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (26,57%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,06

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05385496	7,84	8,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05385496	9,63	10,15

TOTAL MAO DE OBRA:	13,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,88559240	57,62	51,03
					TOTAL MATERIAL:	51,03

VALOR SEM ENCARGOS:	69,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	85,12
VALOR BDI (26.57%):	22,62
VALOR COM BDI:	107,74

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60865935	7,84	12,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60865935	9,63	15,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	74,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,94
VALOR COM ENCARGOS:	98,04
VALOR BDI (26.57%):	26,05
VALOR COM BDI:	124,09

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
					TOTAL MATERIAL:	29,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11501788	7,84	0,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11501788	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	31,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	33,68
VALOR BDI (26.57%):	8,95
VALOR COM BDI:	42,63

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38

TOTAL MATERIAL:	1,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26379366	7,84	2,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26379366	9,63	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,17586244	123,45	21,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03517248	11,26	0,40
					TOTAL MATERIAL:	22,11

VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,56
VALOR BDI (26.57%):	8,65
VALOR COM BDI:	41,21

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,88791433	3,41	3,03
					TOTAL MATERIAL:	3,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08879143	7,84	0,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08879143	9,63	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01775829	11,26	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.57%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,72

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,92989396	26,89	25,00
					TOTAL MATERIAL:	25,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66420996	7,84	5,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66420996	9,63	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,30996465	14,06	4,36
					TOTAL MATERIAL:	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019.12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	50,85
VALOR BDI (26.57%):	13,51
VALOR COM BDI:	64,36

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63768042	9,63	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63768042	7,13	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,97423397	30,23	29,45
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,54266900	2,00	7,09
					TOTAL MATERIAL:	36,54

VALOR SEM ENCARGOS:	47,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	56,33
VALOR BDI (26.57%):	14,97
VALOR COM BDI:	71,30

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41710769	9,63	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10711538	7,13	7,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01611960	51,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41794000	1,10	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47993847	0,46	1,14
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,97426154	45,25	44,09
					TOTAL MATERIAL:	48,71

VALOR SEM ENCARGOS:	70,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR BDI (26.57%):	23,54
VALOR COM BDI:	112,14

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77112610	9,63	17,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,31337829	7,13	37,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇAC DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88556305	285,28	252,63
					TOTAL SERVICO:	

VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR ENCARGOS (85,20%):	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	391,41
VALOR BDI (26,57%):	104,00
VALOR COM BDI:	495,41

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,41694900	9,63	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10699140	7,13	7,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01611780	51,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41766922	1,10	2,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47966074	0,46	1,14
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,97415244	45,25	44,08
					TOTAL MATERIAL:	48,70

VALOR SEM ENCARGOS:	70,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	88,59
VALOR BDI (26,57%):	23,54
VALOR COM BDI:	112,13

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32839183	9,63	12,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54979047	7,13	11,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30254584	0,46	1,06
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,92987429	241,50	224,56
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,22139864	2,86	0,63
					TOTAL MATERIAL:	226,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02213986	301,25	6,67
					TOTAL SERVICO:	6,67

VALOR SEM ENCARGOS:	256,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,87
VALOR COM ENCARGOS:	278,43
VALOR BDI (26,57%):	73,98
VALOR COM BDI:	352,41

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000		2
					TOTAL MATERIAL:	32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98887494	7,84	15,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98887494	9,63	19,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL MATERIAL:	123,98

VALOR SEM ENCARGOS:	161,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	190,64
VALOR BDI (26.57%):	50,65
VALOR COM BDI:	241,29

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	-0,00787159	8,05	-0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,04408094	0,20	-0,01
					TOTAL MATERIAL:	817,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,23614791	7,84	-1,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,23614791	9,63	-2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	-4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	813,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-2,64
VALOR COM ENCARGOS:	811,18
VALOR BDI (26.57%):	215,53
VALOR COM BDI:	1.026,71

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88558323	9,63	8
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22139581	9,63	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30995413	7,13	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00044279	55,00	0.02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13283749	0,46	0.06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,88558323	176,00	155.86
					TOTAL MATERIAL:	155,94

VALOR SEM ENCARGOS:	168,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	179,78
VALOR BDI (26.57%):	47,77
VALOR COM BDI:	227,55

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0.23324289	20.80	4.85
					TOTAL MATERIAL:	4,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12015544	13.55	1.63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04382139	9,94	0.44
					TOTAL SERVICO:	2.07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (26.57%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,89

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15121872	7,84	9,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15121872	9,63	11,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,94821629	4,31	8,40
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	0,97410815	71,27	69.42
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,10626634	11,26	1,20
					TOTAL MATERIAL:	79,02

VALOR SEM ENCARGOS:	99,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,13

VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (26.57%):	30,00
VALOR COM BDI:	142,00

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,54445465	15,81	8,61
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,99595362	40,37	40,21
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,23017595	5,78	1,33
					TOTAL MATERIAL:	50,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16997609	11,29	1,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83925692	12,41	10,42
					TOTAL SERVICO:	12,34

VALOR SEM ENCARGOS:	62,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	68,40
VALOR BDI (26.57%):	18,17
VALOR COM BDI:	86,57

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23384008	20,80	4,86
					TOTAL MATERIAL:	4,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12046308	13,55	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04393360	9,94	0,44
					TOTAL SERVICO:	2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.57%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,91

C4747 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,68912282	0,46	8,60
					TOTAL MATERIAL:	8,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80246650	7,84	29,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80246650	9,63	36,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80246650	9,63	36,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80246650	7,13	27,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26.57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%	48.60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

TOTAL MAO DE OBRA:	130,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,09135657	5,11	10.69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14073994	4,64	5.29
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19.28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30.68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143.43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35.00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04943207	69,75	3.45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03612343	55,00	1.99
					TOTAL MATERIAL:	339,81

VALOR SEM ENCARGOS:	478,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	110,88
VALOR COM ENCARGOS:	589,44
VALOR BDI (26.57%):	156,61
VALOR COM BDI:	746,05

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12549699	9,63	20.46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25099399	7,13	30.32
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00354250	55,00	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,61993663	3,00	1.86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41699800	0,46	0.65
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,15131087	2.70	3,11
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88562375	286.67	253.88
					TOTAL MATERIAL:	259,69

VALOR SEM ENCARGOS:	310,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,28
VALOR COM ENCARGOS:	353,75
VALOR BDI (26.57%):	93,99
VALOR COM BDI:	447,74

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01771228	12,18	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19557884	9,63	11.51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32842094	7,13	9.48
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26.57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	?	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02656842	55,00	1,46
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,40224512	[illegible]	[illegible]
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,77122791	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,05543722	0,46	6,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03542456	69,99	2,47
					TOTAL MATERIAL:	64,09

VALOR SEM ENCARGOS:	85,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,30
VALOR BDI (26.57%):	27,45
VALOR COM BDI:	130,75

61 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,65953350	7,63	5,03
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,33344689	277,36	92,48
					TOTAL MATERIAL:	97,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01621379	9,94	0,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01621379	10,69	0,17
					TOTAL SERVICO:	0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	97,84
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,99
VALOR BDI (26.57%):	26,04
VALOR COM BDI:	124,03

C1966 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,10CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,41982462	51,00	-21,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,46014676	76,75	-35,32
					TOTAL MATERIAL:	757,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-11,85945365	7,84	-92,98
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-11,85945365	9,63	-114,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-94,87562922	9,63	-913,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-94,87562922	7,13	-676,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1797,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-206,35449353	0,46	-94,92
					TOTAL MATERIAL:	-94,92

VALOR SEM ENCARGOS:	-1.134,77

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.473,29
VALOR COM ENCARGOS:	338,52
VALOR BDI (26.57%):	89,94
VALOR COM BDI:	428,46

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,88560815	244,51	216,54
					TOTAL MATERIAL:	216,54

VALOR SEM ENCARGOS:	216,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,54
VALOR BDI (26.57%):	57,53
VALOR COM BDI:	274,07

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,88553301	179,44	158,90
					TOTAL MATERIAL:	158,90

VALOR SEM ENCARGOS:	158,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	158,90
VALOR BDI (26.57%):	42,22
VALOR COM BDI:	201,12

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51938139	9,63	5,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51938139	7,13	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,79349936	30,23	23,99
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,88545221	2,00	5,77
					TOTAL MATERIAL:	29,76

VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,88
VALOR BDI (26.57%):	12,19
VALOR COM BDI:	58,07

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,04	13,04
					TOTAL MATERIAL:	181,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38851372	7,84	3,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38851372	9,63	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21756769	0,20	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	273,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	279,31
VALOR BDI (26.57%):	74,21
VALOR COM BDI:	353,52

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SAN TARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,02945885	0,20	-0,01
					TOTAL MATERIAL:	528,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,10521017	7,84	-0,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,10521017	9,63	-1,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	526,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-1,18
VALOR COM ENCARGOS:	525,03
VALOR BDI (26.57%):	139,50
VALOR COM BDI:	664,53

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62558733	7,84	12,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62558733	9,63	15,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31390652	0,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	263,09

VALOR SEM ENCARGOS:	205,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,20
VALOR COM ENCARGOS:	319,48
VALOR BDI (26.57%):	84,89
VALOR COM BDI:	404,37

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61954930	9,63	5,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71690704	7,13	5,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150592	51,00	0,59
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	11,62097475	1,78	20,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,43368451	1,10	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72588734	0,46	0,79
					TOTAL MATERIAL:	22,55

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,06
VALOR BDI (26.57%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,50

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,32329687	7,63	10,10
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88219791	277,36	244,69
					TOTAL MATERIAL:	254,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44109896	9,94	4,38
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44109896	10,69	4,72
					TOTAL SERVICO:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	263,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	267,65
VALOR BDI (26.57%):	71,11

VALOR COM BDI:	336,74

FLS. 34129

C1966 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UNID)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,42527226	51,00	-21,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,46611768	76,75	-35,77
					TOTAL MATERIAL:	756,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,01334177	7,84	-94,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,01334177	9,63	-115,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-96,10673377	9,63	-925,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-96,10673377	7,13	-685,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1820,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-209,03214588	0,46	-96,15
					TOTAL MATERIAL:	-96,15

VALOR SEM ENCARGOS:	-1.160,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.497,06
VALOR COM ENCARGOS:	337,01
VALOR BDI (26.57%):	89,54
VALOR COM BDI:	426,55

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32837574	9,63	12,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54977171	7,13	11,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30251795	0,46	1,06
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,22139596	2,86	0,63
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,59405090	5,16	8,23
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,92986302	394,80	367,11
					TOTAL MATERIAL:	377,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02213960	301,25	6,67
					TOTAL SERVICO:	6,67

VALOR SEM ENCARGOS:	407,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	429,20
VALOR BDI (26.57%):	114,04
VALOR COM BDI:	543,24

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 344
PREFEITURA MUNICIPAL

CONCORRÊNCIA
Nº 2020.01.22.1
VOLUME XIII



MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME

C.N.P.J N° 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de Cajazeiras – PB

Tel.: (83)99408 - 0337 / (83)99828 - 2555

E-mail: mls.2015.cz@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 341

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÀRZEA ALEGRE – CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.22.1

PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 27 DE FEVEREIRO DE 2019

MLS
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3442
PREFEITURA MUNICIPAL

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS.

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à CONCORRÊNCIA DE Nº 2020.01.22.1, pelo preço total de R$ 3.454.095,30 (TRES MILHÕES QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (DOZE) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade nº. [illegible]38538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras – PB, 27 de Fevereiro de 2020.

MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09

MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CMPJ 12.102.978/0001-43
Rua Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - Cajazeiras-PB

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 1[illegible]033578-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

MLS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	14,80%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3443

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)**	**7.386,61**	**0,21**
2	**MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)**	**25.306,62**	**0,73**
3	**INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)**	**115.854,64**	**3,35**
4	**SUPERESTRUTURA (TOTAL)**	**700.252,77**	**20,27**
5	**INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)**	**159.548,66**	**4,62**
6	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)**	**28.299,55**	**0,82**
7	**INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)**	**63.896,33**	**1,85**
8	**SETOR 01**	**202.302,03**	**5,86**
8.1	TERREO	202.302,03	5,86
[illegible]	PAREDES E PAINEIS	32.384,05	0,94
8.1.2	ESQUADRIAS	40.370,00	1,17
8.1.3	REVESTIMENTO	69.480,62	2,01
8.1.4	PISO	35.238,90	1,02
8.1.5	LOUÇAS E METAIS	14.170,99	0,41
8.1.6	PINTURA	10.657,47	0,31
9	**SETOR 02**	**173.924,57**	**5,04**
9.1	TERREO	173.924,57	5,04
9.1.1	PAREDES E PAINEIS	32.384,05	0,94
9.1.2	ESQUADRIAS	17.836,20	0,52
9.1.3	REVESTIMENTO	65.017,88	1,88
[illegible]	PISO	44.677,01	1,29
9.1.5	LOUÇAS E METAIS	5.082,89	0,15
9.1.6	PINTURA	8.926,54	0,26
10	**SETOR 03**	**135.767,42**	**3,93**
10.1	1º PAVIMENTO	135.767,42	3,93
10.1.1	PAREDES E PAINEIS	27.911,31	0,81
10.1.2	ESQUADRIAS	13.421,91	0,39
10.1.3	REVESTIMENTO	35.205,58	1,02
10.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.046,46	0,06
10.1.5	PISO	32.200,66	0,93
10.1.6	PINTURA	13.899,97	0,40
10.1.7	DIVERSOS	11.081,53	0,32
11	**SETOR 04**	**163.690,18**	**4,74**

Artagiones Pereira de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 029.028.074-09

M05

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11.1	1º PAVIMENTO	163.690,18	4,74
11.1.1	PAREDES E PAINEIS	38.730,01	1,12
11.1.2	ESQUADRIAS	14.534,80	0,42
11.1.3	REVESTIMENTO	49.529,42	1,43
11.1.4	PISO	34.442,95	1,00
11.1.5	LOUÇAS E METAIS	10.001,98	0,29
11.1.6	PINTURA	16.451,02	0,48
12	**SETOR 05**	**195.425,24**	**5,66**
12.1	2º PAVIMENTO	195.425,24	5,66
12.1.1	PAREDES E PAINEIS	31.477,86	0,91
12.1.2	ESQUADRIAS	31.355,00	0,91
12.1.3	REVESTIMENTO	74.234,64	2,15
12.1.4	PISO	33.237,49	0,96
12.1.5	LOUÇAS E METAIS	18.201,63	0,53
12.1.6	PINTURA	6.918,62	0,20
13	**TERRAÇO**	**81.919,86**	**2,37**
13.1	2º PAVIMENTO	81.919,86	2,37
13.1.1	PAREDES E PAINEIS	9.930,40	0,29
13.1.2	REVESTIMENTO	5.802,76	0,17
13.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	25.641,24	0,74
13.1.4	PISO	35.362,80	1,02
13.1.5	PINTURA	835,21	0,02
13.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.347,45	0,13
14	**LAJE TÉCNICA**	**66.753,97**	**1,93**
14.1	3º PAVIMENTO	66.753,97	1,93
14.1.1	PAREDES E PAINEIS	9.740,73	0,28
14.1.2	ESQUADRIAS	4.437,23	0,13
14.1.3	REVESTIMENTO	2.124,49	0,06
14.1.4	COBERTA	5.459,49	0,16
14.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.654,51	0,25
14.1.6	PISO	34.828,21	1,01
14.1.7	PINTURA	1.509,31	0,04
15	**HALL (CENTRAL)**	**228.801,71**	**6,62**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 344

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:959.028.074-09

MC5

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
15.1	TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO	228.801,71	6,62
15.1.1	PAREDES E PAINEIS	6.917,92	0,20
15.1.2	ESQUADRIAS	20.137,91	0,58
15.1.3	REVESTIMENTO	13.487,43	0,39
15.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.650,76	0,05
15.1.5	PISO	44.443,07	1,29
15.1.6	PINTURA	9.031,52	0,26
15.1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	133.133,10	3,85
16	**FACHADAS**	**224.016,85**	**6,49**
16.1	REVESTIMENTO	57.639,21	1,67
16.2	PISO	6.177,28	0,18
16.3	PINTURA	52.274,08	1,51
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	107.926,28	3,12
17	**PASSEIO**	**47.404,93**	**1,37**
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	218,17	0,01
17.2	PISO	46.404,63	1,34
17.3	PISO	782,13	0,02
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**	**55.711,84**	**1,61**
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**52.736,22**	**1,53**
20	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**725.095,30**	**20,99**

VALOR ORÇAMENTO:	**2.729.000,00**	**100,00**
VALOR BDI TOTAL:	**725.095,30**	
VALOR TOTAL:	**3.454.095,30**	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — Fls. 3445

Arlington Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

MLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PUBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020			BDI : 26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	80,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	41,74%	01/2020

Fls. 2446

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)						7.386,61
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	241,47	2.897,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	4,54	4.488,97
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)						25.306,62
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	30,22	2.940,10
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	39,93	15.292,39
2.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	288,74	24,50	7.074,13
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)						115.854,64
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	661,92	39,94	26.437,08
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	49,62	13.756,65
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.932,10	5,71	22.452,29
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.345,00	5,59	7.518,55
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	131,74	247,62	32.621,46
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	99,20	13.068,61
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)						700.252,77
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.704,80	5,69	49.530,31
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	17.957,70	6,28	112.774,36
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.099,30	5,59	17.325,09
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	299,08	247,62	74.058,19
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	299,08	19,71	5.894,87
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	80,43	14.260,24
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	88,58	15.900,11
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	92,19	9.001,43
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.279,07	93,45	119.529,09
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	104,03	81.913,22
4.11	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X	SEINFRA	M2	2.816,85	65,12	183.433,27
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	413,35	11,47	4.741,12
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	415,35	28,63	11.891,47
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)						159.548,66
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	8,45	1.352,00
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 15MM2	SEINFRA	M	180,00	11,45	2.061,00
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	15,39	1.846,80
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	21,09	316,35
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	27,24	4.086,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	36,78	1.655,10
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	261,61	1.046,44
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	10,25	205,00
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,92	101,52
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	4,40	536,80
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	4,35	160,95
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,59	22,36

Artingles Arraes de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 1400253578-D

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

MIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	-	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fls. 3447

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,50	622,50
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	16,98	5.875,08
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	16,99	271,84
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,98	16,98
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	22,72	45,44
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	22,72	22,72
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	71,51	143,02
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	215,98	215,98
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	71,51	143,02
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	71,51	143,02
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	105,89	211,78
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	105,89	211,78
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	119,95	16.553,10
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	11,51	9.357,63
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.526,00	2,04	17.393,04
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.926,00	3,28	16.157,28
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.444,00	4,51	24.552,44
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	18,08	198,88
5.31	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,00	19,44	2.507,76
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,46	99,68
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	11,90	4.462,50
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	212,68	425,36
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,00	65,10	8.918,70
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	56,58	56,58
5.37	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	937,41	937,41
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	901,62	3.606,48
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	73,00	584,00
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	112,63	7.208,32
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	53,36	10.832,08
5.42	C1671	SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W	SEINFRA	UN	81,00	48,28	3.910,68
5.43	97607	LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	72,88	3.060,96
5.44	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM. BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	SINAPI	UN	42,00	72,88	3.060,96
5.45	C4806	PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W	SEINFRA	UN	14,00	310,81	4.351,34
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)						28.299,55
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,09	11,09
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	23,53	70,59
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,28	944,64
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,63	13,26
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,14	14,28
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	3,95	47,40
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,08	8,08

Arlington Araújo de Oliveira
ENG. CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033478-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
599.028.074-09

M15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Fls. 415

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,16	48,96
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,02	1.432,76
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	6,79	122,22
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,06	44,24
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	12,83	590,18
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	7,66	68,94
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,46	242,20
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,10	21,30
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	7,95	47,70
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	5,40	4.624,78
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	8,23	3.179,99
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	12,25	241,94
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	14,37	3.352,09
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	6,61	376,77
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,04	24,12
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	15,69	125,52
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	96,00	11,60	1.113,60
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	14,59	131,31
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	18,06	180,60
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,86	9,86
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	8,63	1.380,80
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	17,21	206,52
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	13,92	27,84
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,69	21,38
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	71,98	71,98
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	84,62	84,62
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	37,52	5.252,80
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	50,47	100,94
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	68,49	136,98
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	109,31	655,86
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.203,00	1.203,00
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	57,06	57,06
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	16,33	587,88
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	4,49	89,80
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	112,81	676,86
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	88,01	88,01
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	6,00	94,80	568,80
7	**INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)**						**63.896,33**
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	6,93	27,72
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	9,81	1.706,94
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	10,66	2.132,00
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	16,31	81,55

Arlington Barbosa de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA: 150033578-0

Lenilda de Silva Gomes
DIRETORA
059.028.074-09

MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 349

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	21,68	1.365,84
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	11,14	412,18
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	12,38	3.305,46
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	16,51	181,61
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	19,21	518,67
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	22,57	1.421,91
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	27,62	1.242,90
7.12	C1583	JUNÇAO SIMPLES DE REDUÇAO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	34,16	102,48
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	18,17	2.125,89
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	30,98	991,36
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	6,54	1.504,20
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	10,52	189,36
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	13,70	643,90
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	12,50	25,00
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	12,84	141,24
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	8,78	193,16
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	529,98	24,02	12.730,12
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	9,77	1.267,85
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	13,52	11.457,25
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	21,35	4.967,08
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	26,55	398,25
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	27,58	110,32
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	21,50	451,50
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	14,69	2.511,99
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	22,62	67,86
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	38,72	232,32
7.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	127,00	18,90	2.400,30
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	32,52	227,64
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	43,60	610,40
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,13	24,52
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	198,47	992,35
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	568,18	6.818,16
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	63,01	315,05
8	**SETOR 01**						**202.302,03**
8.1	**TERREO**						**202.302,03**
8.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**32.384,05**
8.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14cm	SEINFRA	M2	771,60	41,97	32.384,05
8.1.2	**ESQUADRIAS**						**40.370,00**
8.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	133,86	206,43	27.632,72
8.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	248,15	3.722,25
8.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	260,85	3.912,75

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 959.028.074-09

MLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	[illegible]	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

Fls 3490

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	62,34	987,47
8.1.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	58,30	70,58	4.114,81
8.1.3	**REVESTIMENTO**						**69.480,62**
8.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,00	4,50	2.632,50
8.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	585,00	21,07	12.325,95
8.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,13	23,04	1.431,48
8.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	412,08	46,99	19.363,64
8.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	99,66	54,89	5.470,34
8.1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	73,26	54,89	4.021,24
8.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,92	7,80	1.348,78
8.[illegible]	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,27	50,06	12.979,06
8.1.3.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	206,28	48,03	9.907,63
8.1.4	**PISO**						**35.238,90**
8.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,16	381,48	7.690,64
8.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	402,26	15,20	6.114,35
8.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	259,26	38,05	9.864,84
8.1.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,60	67,30	5.693,58
8.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	58,50	86,34	5.050,89
8.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	143,16	5,76	824,60
8.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**14.170,99**
8.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	397,85	9.548,40
8.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,59	204,63	4.622,59
8.1.6	**PINTURA**						**10.657,47**
8.[illegible]	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	10,51	3.195,88
8.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	259,27	7,63	1.978,23
8.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	15,44	5.483,36
9	**SETOR 02**						**173.924,57**
9.1	**TERREO**						**173.924,57**
9.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**32.384,05**
9.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	771,60	41,97	32.384,05
9.1.2	**ESQUADRIAS**						**17.836,20**
9.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	248,15	3.722,25
9.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	260,85	3.912,75
9.1.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	62,34	1.152,04
9.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	70,58	6.006,36
9.1.2.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	82,96	627,18
9.1.2.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	95,55	382,20
9.1.2.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	32,83	393,96
9.1.2.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	31,74	647,50

Artinglon Arthur de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160035[illegible]-D

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 659.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	-	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls: 3491

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1.2.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	5,95	242,76
9.1.2.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	49,55	749,20
9.1.3	**REVESTIMENTO**						**65.017,88**
9.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	4,50	1.964,21
9.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	21,07	9.241,93
9.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	23,04	159,67
9.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	317,02	54,89	17.401,23
9.1.3.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	86,36	9.672,32
9.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	7,80	3.346,36
9.1.3.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	48,03	22.721,55
9.1.3.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	50,06	510,61
9[illegible]	**PISO**						**44.677,01**
9.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	381,47	8.392,34
9.1.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	440,16	15,20	6.690,43
9.1.4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,80	38,05	7.374,09
9.1.4.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	159,43	67,30	10.729,64
9.1.4.5	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	86,35	6.270,74
9.1.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	5,76	1.336,61
9.1.4.7	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	271,36	3.883,16
9.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**5.082,89**
9.1.5.1	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	185,80	743,20
9.1.5.2	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	790,57	3.162,28
9.1.5.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	175,21	1.177,41
9.1.6	**PINTURA**						**8.926,54**
9[illegible]	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	10,51	5.219,48
9.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	7,61	3.600,06
9.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	15,44	107,00
10	**SETOR 03**						**135.767,42**
10.1	**1º PAVIMENTO**						**135.767,42**
10.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**27.911,31**
10.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	41,97	27.911,31
10.1.2	**ESQUADRIAS**						**13.421,91**
10.1.2.1	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	248,15	3.722,25
10.1.2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	260,85	3.912,75
10.1.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	62,34	987,47
10.1.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	70,58	4.799,44
10.1.3	**REVESTIMENTO**						**35.205,58**
10.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	4,50	499,28
10.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	21,07	2.337,72
10.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	23,04	1.159,60

Engenheira Civil de Segurança do Trabalho
Engª CIVIL - SEG. DO TRABALHO
CREA 060035678-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	85,08%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	81,05	54,89	4.448,83
10.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	29,90	54,89	1.641,21
10.1.3.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	7,80	865,41
10.1.3.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,77	50,06	11.001,69
10.1.3.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	48,03	9.766,42
10.1.3.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,76	113,31	3.485,42
10.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.046,46**
10.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	30,70	66,66	2.046,46
10.1.5	**PISO**						**32.200,66**
10.1.5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	15,20	6.608,20
10.1.5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,77	38,05	8.362,25
10.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	67,30	9.088,19
10.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	86,35	6.903,68
10.1.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	5,76	1.238,34
10.1.6	**PINTURA**						**13.899,97**
10.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	10,51	2.666,07
10.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	203,34	7,63	1.551,48
10.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	15,44	9.682,42
10.1.7	**DIVERSOS**						**11.081,53**
10.1.7.1	C4747	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	SEINFRA	M	19,29	574,47	11.081,53
11	**SETOR 04**						**163.690,18**
11.1	**1º PAVIMENTO**						**163.690,18**
11.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**38.730,01**
11.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14	SEINFRA	M2	859,69	41,97	36.081,19
11.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	344,77	413,72
11.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	100,68	2.235,10
11.1.2	**ESQUADRIAS**						**14.534,80**
11.1.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	82,96	940,77
11.1.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	95,50	573,00
11.1.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	32,83	590,94
11.1.2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	31,74	971,24
11.1.2.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	5,95	364,14
11.1.2.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	49,55	1.123,79
11.1.2.7	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	329,92	2.639,36
11.1.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	211,05	633,15
11.1.2.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	154,87	464,61
11.1.2.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	62,34	1.152,04
11.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	70,58	5.081,76
11.1.3	**REVESTIMENTO**						**49.529,42**
11.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	4,50	1.045,08

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 959.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,60%	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	88,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 2452

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	21,07	4.893,30
11.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,82	23,04	1.193,93
11.1.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	54,89	843,11
11.1.3.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,17	44,71	812,38
11.1.3.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	86,35	17.158,61
11.1.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	7,80	119,81
11.1.3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	5,76	1.144,57
11.1.3.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	50,06	12.354,81
11.1.3.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	48,03	9.963,82
11.1.4	**PISO**						**34.442,95**
11.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	15,20	6.448,90
11.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 .	SINAPI	M2	182,40	38,05	6.940,32
11.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	67,30	11.445,71
11.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	86,35	4.435,80
11.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	5,76	1.275,49
11.1.4.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	271,36	3.896,73
11.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**10.001,98**
11.1.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	272,22	1.633,32
11.1.5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	185,80	371,60
11.1.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	511,70	4.093,60
11.1.5.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	790,58	1.581,16
11.1.5.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	311,37	934,11
11.1.5.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	204,63	491,11
11.1.5.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	175,21	897,08
11.1.6	**PINTURA**						**16.451,02**
11.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	10,51	2.724,93
11.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,45	7,63	1.582,84
11.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	15,44	12.143,25
12	**SETOR 05**						**195.425,24**
12.1	**2º PAVIMENTO**						**195.425,24**
12.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**31.477,86**
12.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	41,96	28.829,04
12.1.1.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	344,77	413,72
12.1.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	100,68	2.235,10
12.1.2	**ESQUADRIAS**						**31.355,00**
12.1.2.1	00004910	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	206,43	18.041,98
12.1.2.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	82,96	940,77
12.1.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	260,85	1.565,10
12.1.2.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	32,83	590,94
12.1.2.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	31,74	971,24

Arlington [illegible] Queiroz — ENGENHEIRO CIVIL — SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 190033748-0

Maria Lenilda da Silva Gomes — PREFEITA — CPF: 059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.2.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	5,96	364,14
12.1.2.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	49,55	1.123,79
12.1.2.8	C1966	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SEINFRA	UN	8,00	328,45	2.627,60
12.1.2.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	211,05	747,12
12.1.2.10	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	154,87	548,24
12.1.2.11	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	62,34	1.152,04
12.1.2.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	70,58	2.682,04
12.1.3	**REVESTIMENTO**						**74.234,64**
12.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	4,50	1.877,09
12.1.3.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	21,07	8.788,93
12.1.3.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	23,04	608,03
12.1.3.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,96	46,99	9.443,11
12.1.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA)	SEINFRA	M2	22,43	54,89	1.231,18
12.1.3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	31,59	54,89	1.733,98
12.1.3.7	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	86,35	14.002,52
12.1.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	7,80	421,28
12.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	5,76	934,04
12.1.3.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	418,30	4.580,39
12.1.3.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	50,06	11.066,76
12.1.3.12	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	48,03	6.606,53
12.1.3.13	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	107,84	12.940,80
12.1.4	**PISO**						**33.237,49**
12.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	15,20	6.341,14
12.1.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,87	38,05	5.626,45
12.1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	67,30	12.492,90
12.1.4.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	86,35	7.225,77
12.1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	5,76	1.551,23
12.1.5	**LOUÇAS E METAIS**						**18.201,63**
12.1.5.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	397,85	4.774,20
12.1.5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	204,63	3.916,62
12.1.5.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	272,21	1.633,26
12.1.5.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	185,80	371,60
12.1.5.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	790,58	1.581,16
12.1.5.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	511,70	4.093,60
12.1.5.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	311,37	934,11
12.1.5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	175,21	897,08
12.1.6	**PINTURA**						**6.918,62**
12.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	10,51	1.720,38

Arlington Aparecido de Queiroz
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,22%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	88,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	137,55	7,63	1.049,51
12.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	15,44	4.148,73
13	**TERRAÇO**						**81.919,86**
13.1	**2º PAVIMENTO**						**81.919,86**
13.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**9.930,40**
13.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	41,97	3.447,00
13.1.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	456,60	5.369,62
13.1.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	74,60	1.113,78
13.1.2	**REVESTIMENTO**						**5.802,76**
13.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	4,50	317,79
13.1.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	70,62	22,34	1.577,65
13.1.2.3	00039520	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SINAPI	M2	51,78	75,46	3.907,32
13.1.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**25.641,24**
13.1.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	428,64	59,82	25.641,24
13.1.4	**PISO**						**35.362,80**
13.1.4.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	15,20	6.515,33
13.1.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	67,30	28.847,47
13.1.5	**PINTURA**						**835,21**
13.1.5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	16,13	835,21
13.1.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**4.347,45**
13.1.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	58,23	4.347,45
14	**LAJE TÉCNICA**						**66.753,97**
14.1	**3º PAVIMENTO**						**66.753,97**
14.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**9.740,73**
14.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	41,97	7.919,74
14.1.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	74,60	1.820,99
14.1.2	**ESQUADRIAS**						**4.437,23**
14.1.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	337,18	1.153,16
14.1.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	62,34	3.284,07
14.1.3	**REVESTIMENTO**						**2.124,49**
14.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	8,86	667,96
14.1.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	19,32	1.456,53
14.1.4	**COBERTA**						**5.459,49**
14.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	42,33	4.660,53
14.1.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	43,54	798,96
14.1.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**8.654,51**
14.1.5.1	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	420,53	20,58	8.654,51
14.1.6	**PISO**						**34.828,21**
14.1.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	15,20	5.980,74
14.1.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	67,30	28.847,47
14.1.7	**PINTURA**						**1.509,31**

Arlington Barbosa de Queiroz
ENG. CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	87,06%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 3460

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	10,51	792,35
14.1.7.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	9,51	716,96
15	**HALL (CENTRAL)**						**228.801,71**
15.1	**TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO**						**228.801,71**
15.1.1	**PAREDES E PAINEIS**						**6.917,92**
15.1.1.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	41,97	6.917,92
15.1.2	**ESQUADRIAS**						**20.137,91**
15.1.2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.771,14	11.313,42
15.1.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	248,15	3.722,25
15.1.2.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	261,85	3.927,75
15.1.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	62,34	1.174,49
15.1.3	**REVESTIMENTO**						**13.487,43**
15.1.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	48,03	10.360,07
15.1.3.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	113,31	3.127,36
15.1.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.650,76**
15.1.4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	59,81	1.650,76
15.1.5	**PISO**						**44.443,07**
15.1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,10	381,48	4.234,43
15.1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	15,20	4.384,14
15.1.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	67,30	9.323,74
15.1.5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	86,35	7.211,09
15.1.5.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	271,36	18.012,88
15.1.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	5,75	1.276,79
15.1.6	**PINTURA**						**9.031,52**
15.1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	10,51	2.267,01
15.1.6.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	9,52	2.053,46
15.1.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	15,44	4.711,05
15.1.7	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**133.133,10**
15.1.7.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	149,07	2.888,98
15.1.7.2	COMP-892975	GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10 MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	574,47	16.946,87
15.1.7.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	187,25	589,84
15.1.7.4	00036486	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA VENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSOES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	SINAPI	UN	1,00	112.707,41	112.707,41
16	**FACHADAS**						**224.016,85**
16.1	**REVESTIMENTO**						**57.639,21**
16.1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	54,89	15.321,45
16.1.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	7,80	2.177,21
16.1.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	113,31	33.571,49
16.1.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	48,03	6.569,06
16.2	**PISO**						**6.177,28**

Arlington [illegible] de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 451

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	15,20	6.177,28
16.3	**PINTURA**						**52.274,08**
16.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	11,18	3.477,09
16.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	12,34	3.656,10
16.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	15,45	24.914,67
16.3.4	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	20,58	11.960,68
16.3.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	16,13	4.779,00
16.3.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,06	1.485,01
16.3.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	6,82	2.001,53
16.4	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**107.926,28**
16.4.1	COMP.12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE COCRETO		CJ	67,00	1.610,84	107.926,28
17	**PASSEIO**						**47.404,93**
17	**MOVIMENTO DE TERRA**						**218,17**
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	30,22	144,75
17.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	30,72	73,42
17.2	**PISO**						**46.404,63**
17.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	28,59	15.778,25
17.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	32,95	3.500,94
17.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	85,99	4.278,86
17.2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	147,19	20.811,19
17.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	16,98	2.035,39
17.3	**PISO**						**782,13**
17.3.1	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	35,96	21,75	782,13
18	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**55.711,84**
18.1	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	211,50	634,50
18.2	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	463,66	463,66
1	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	223,65	670,95
18.4	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	52,81	52,81
18.5	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	73,46	146,92
18.6	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	69,08	1.036,20
18.7	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	94,29	754,32
18.8	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	93,11	279,33
18.9	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	47,72	1.431,60
18.10	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	32,62	32,62
18.11	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,88	35,76
18.12	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	36,82	552,30
18.13	00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00	21,32	21,32
18.14	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	21,32	21,32
18.15	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,14	28,00
18.16	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	34,00	42,52	1.445,68

Arlington Araújo de Oliveira
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033570-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 3698

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.17	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	28,31	5.662,00
18.18	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	19,97	8.986,50
18.19	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.403,41	9.823,87
18.20	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.626,55	1.626,55
18.21	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	265,74	265,74
18.22	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	20,00	4,57	91,40
18.23	00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	7,00	73,89	517,23
18.24	I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,50	100,00
18.25	I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00	277,04	277,04
18.26	I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	2,00	11,03	22,06
18.27	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	76,65	76,65
18.28	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	163,72	163,72
[illegible]	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	74,00	33,44	2.474,56
18.30	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	6.640,45	6.640,45
18.31	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	193,68	1.355,76
18.32	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	7,00	106,18	743,26
18.33	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	229,70	5.512,80
18.34	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	50,00	31,60	1.580,00
18.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	182,08	2.184,96
19	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**52.736,22**
19.1	COMP-778082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2%)	PRÓPRIA	MENSAL	9,00	5.859,58	52.736,22

VALOR ORÇAMENTO:	2.729.000,00
VALOR BDI TOTAL:	725.095,30
VALOR TOTAL:	3.454.095,30

Arlington Arruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 180033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
PREFEITURA
CPF 283.820.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 3456

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,58920453	9,63	24,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58920453	9,63	24,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58920453	7,13	18,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14672159	17,10	2,51
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14672159	23,14	3,40
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,29460227	27,53	35,64
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,86306818	79,39	68,52
					TOTAL MATERIAL:	110,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01078835	334,23	3,61
					TOTAL SERVICO:	3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	182,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,46
VALOR COM ENCARGOS:	241,47
VALOR BDI (26.57%):	64,16
VALOR COM BDI:	305,63

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11172197	9,63	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11172197	7,13	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01718799	11,25	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03437599	16,44	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01031280	11,26	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00773459	25,54	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (26.57%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,75

Arlington Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28766426	7,13	16,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,32

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 459.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls. 240

VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,90
VALOR COM ENCARGOS:	30,22
VALOR BDI (26.57%):	8,03
VALOR COM BDI:	38,25

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,02270886	7,13	21,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,56

VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,37
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR BDI (26.57%):	10,61
VALOR COM BDI:	50,54

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,86303516	9,63	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43151759	7,13	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05178211	55,00	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,22550993	0,46	0,56
					TOTAL MATERIAL:	3,41

VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (26.57%):	6,51
VALOR COM BDI:	31,01

Arlington Araquém de Queiroz
ENG° CIVIL
SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01466186	5,65	0,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,52178978	5,02	2,62
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,48901621	1,80	0,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02242402	14,31	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,86936214	12,20	10,61
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02932372	17,32	0,51
					TOTAL MATERIAL:	15,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40621981	10,83	4,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98751949	12,33	12,18

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01466186	14,21	0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01207448	12,64	0,15
					TOTAL SERVICO:	16,94

VALOR SEM ENCARGOS:	31,96
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	39,94
VALOR BDI (26.57%):	10,61
VALOR COM BDI:	50,55

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12176624	7,84	8,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12176624	9,63	10,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,34515884	8,30	2,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12943456	11,26	1,46
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,43144856	4,74	2,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,86289711	8,07	6,96
					TOTAL MATERIAL:	13,33

VALOR SEM ENCARGOS:	32,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	49,62
VALOR BDI (26.57%):	13,18
VALOR COM BDI:	62,80

C[illegible]16 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05764793	7,84	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01441199	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05764793	9,63	0,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,82868902	4,44	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,71

Arlington Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.026.074-09

VALOR BDI (26.57%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,23

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04997138	7,84	0,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01427754	11,50	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04997138	9,63	0,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,82095837	4,64	3,81
					TOTAL MATERIAL:	3,81

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (26.57%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,08

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,57109483	57,50	32,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	286,46369695	0,48	137,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,46840836	70,00	32,79
					TOTAL MATERIAL:	203,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82465985	9,94	18,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15324821	10,60	12,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,59242203	1,36	0,81
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,56082618	0,23	0,13
					TOTAL SERVICO:	31,30

VALOR SEM ENCARGOS:	234,43
VALOR ENCARGOS (85.08%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	247,62
VALOR BDI (26.57%):	65,79
VALOR COM BDI:	313,41

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Arlington Bezruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 150033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 959.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72641879	9,63	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17925637	7,13	36,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,56

VALOR SEM ENCARGOS:	53,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,64
VALOR COM ENCARGOS:	99,20
VALOR BDI (26.57%):	26,36
VALOR COM BDI:	125,56

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,82578554	4,44	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05744595	7,84	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05744595	9,63	0,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01436149	11,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (26.57%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,20

15 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07230000	7,84	0,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02168999	11,50	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07230000	9,63	0,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,83145000	4,44	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,69

VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,28

Arlington Ataruel de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	26,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.57%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,95

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329339	12,33	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329339	12,41	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97811921	9,94	9,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05579874	1,38	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10749464	0,26	0,03
					TOTAL SERVICO:	13,87

VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (26.57%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,95

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30208269	9,63	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30208269	7,13	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,63868910	4,64	2,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,86309338	16,44	14,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02589280	11,26	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83720058	4,74	3,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,47470136	8,07	3,83
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,86309338	32,00	27,62
					TOTAL MATERIAL:	52,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03452373	290,30	10,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03452373	105,20	3,63
					TOTAL SERVICO:	13,65

VALOR SEM ENCARGOS:	71,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	80,43
VALOR BDI (26.57%):	21,37
VALOR COM BDI:	101,80

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.023.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Fls. 940

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30209383	9,63	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30209383	7,13	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,63871267	4,64	2,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12206280	16,44	18,45
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02589376	11,26	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83723147	4,74	3,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,56103140	8,07	4,53
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,86312523	35,70	30,81
					TOTAL MATERIAL:	61,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03452501	290,30	10,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03452501	105,20	3,63
					TOTAL SERVICO:	13,65

VALOR SEM ENCARGOS:	79,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	88,58
VALOR BDI (26.57%):	23,54
VALOR COM BDI:	112,12

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30204422	9,63	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30204422	7,13	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,63860778	4,64	2,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12187855	16,44	18,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02588951	11,26	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83709399	4,74	3,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,56093927	8,07	4,53
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,86298349	39,90	34,43
					TOTAL MATERIAL:	64,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03451934	290,30	10,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03451934	105,20	3,63
					TOTAL SERVICO:	13,65

VALOR SEM ENCARGOS:	83,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	92,19
VALOR BDI (26.57%):	24,49
VALOR COM BDI:	116,68

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA Nº 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 058.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	-	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls. 3466

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30212796	9,63	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30212796	7,13	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,63878481	4,64	2,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12218955	16,44	18,45
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02589668	11,26	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83732605	4,74	3,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,56109477	8,07	4,53
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,86322273	41,33	35,68
					TOTAL MATERIAL:	65,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03452891	290,30	10,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03452891	105,20	3,63
					TOTAL SERVICO:	13,65

VALOR SEM ENCARGOS:	84,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	93,45
VALOR BDI (26.57%):	24,83
VALOR COM BDI:	118,28

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30212538	9,63	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30212538	7,13	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,63877939	4,64	2,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12218000	16,44	18,45
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02589646	11,26	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83731893	4,74	3,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,56109001	8,07	4,53
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,86321539	44,63	38,53
					TOTAL MATERIAL:	68,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04920328	290,30	14,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04920328	105,20	5,18
					TOTAL SERVICO:	19,46

VALOR SEM ENCARGOS:	93,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,78

Arlington Arruda de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
PREFEITA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- / 12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	[illegible] / 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

VALOR COM ENCARGOS:	104,03
VALOR BDI (26.57%):	27,64
VALOR COM BDI:	131,67

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTLI.5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50242267	7,84	11,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50242267	9,63	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25040378	16,51	4,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,53836812	16,44	8,85
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25040378	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,15024227	4,74	0,71
					TOTAL MATERIAL:	16,51

VALOR SEM ENCARGOS:	42,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,37
VALOR COM ENCARGOS:	65,12
VALOR BDI (26.57%):	17,30
VALOR COM BDI:	82,42

92534 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00308101	5,65	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,30578992	2,06	0,63
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02310755	44,75	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05391762	10,83	0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29269565	12,33	3,61
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08549793	41,79	3,57
					TOTAL SERVICO:	7,76

VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (26.57%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,52

Arlington Adriano de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,71533644	39,33	28,13
					TOTAL MATERIAL:	28,13

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.026.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00408764	10,83	0,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01907564	12,33	0.24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00340636	14,47	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00068127	12,03	0,01
					TOTAL SERVICO:	0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (26.57%):	7,61
VALOR COM BDI:	36,24

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12064799	7,84	0,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12064799	9,76	1,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,87900678	5,14	4,52
					TOTAL MATERIAL:	4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR BDI (26.57%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,70

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13803132	7,84	1,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13803132	9,76	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,87994966	7,90	6,95
					TOTAL MATERIAL:	6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (26.57%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,49

Artemisa Regina de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14689356	7,84	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14689356	9,76	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,88136138	12,03	10,60
					TOTAL MATERIAL:	10,60

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (26.57%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,48

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18114806	7,84	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18114806	9,76	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,87986203	17,26	15,19
					TOTAL MATERIAL:	15,19

VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,09
VALOR BDI (26.57%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,69

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26736215	7,84	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26736215	9,76	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,87970773	21,06	18,53
					TOTAL MATERIAL:	18,53

VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (26.57%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,48

Arlington Arruma de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29355886	7,84	2,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29355886	9,76	2,86

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 058.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 2410

TOTAL MAO DE OBRA:	5,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,88067659	30,90	27,21
					TOTAL MATERIAL:	27,21

VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	36,78
VALOR BDI (26.57%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,55

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,63964852	0,46	10,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,45362405	1,10	7,10
					TOTAL MATERIAL:	54,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,10747205	7,13	43,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,46996270	9,63	33,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,17991330	4,64	10,11
					TOTAL MATERIAL:	10,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00046370	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00046370	9,63	9,63
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18996146	7,84	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18996146	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,16885463	21,03	3,55
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09945538	51,00	5,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08273877	76,75	6,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,04981212	8,07	0,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03714802	11,50	0,43
					TOTAL MATERIAL:	15,80

VALOR SEM ENCARGOS:	178,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,31
VALOR COM ENCARGOS:	261,61
VALOR BDI (26.57%):	69,51
VALOR COM BDI:	331,12

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

FLS 3171

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
					TOTAL MATERIAL:	3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19975904	7,84	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19975904	9,76	1,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (26.57%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,97

C[illegible]4 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
					TOTAL MATERIAL:	7,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29764160	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29764160	9,76	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (26.57%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,42

C[illegible]0 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07885953	7,84	0,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07885953	9,76	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (26.57%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,57

Arlington Alaruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 959.028.074-09

TOTAL MATERIAL:	2,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06873367	7,84	0,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06873367	9,76	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (26.57%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,51

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
					TOTAL MATERIAL:	3,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07303560	7,84	0,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07303560	9,76	0,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (26.57%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,08

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02301618	7,84	0,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02301618	9,76	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (26.57%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,90

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21817235	7,84	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21817235	9,76	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (26.57%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,49

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21847630	7,84	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21847630	9,76	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (26.57%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,50

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21817235	7,84	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21817235	9,76	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (26.57%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,49

Arlington Araújo de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18933184	7,84	1,48

Maria Lenilda da Silva Gonies
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18933184	9,76	1,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26.57%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,76

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18933184	7,84	1,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18933184	9,76	1,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,33

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26.57%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,76

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55202048	7,84	4,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55202048	9,76	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	63,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	71,51
VALOR BDI (26.57%):	19,00
VALOR COM BDI:	90,51

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
					TOTAL MATERIAL:	185,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94908330	7,84	7,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94908330	9,76	9,26

Arlington Caruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lemilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:039.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	116,70

VALOR SEM ENCARGOS:	201,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	215,98
VALOR BDI (26.57%):	57,39
VALOR COM BDI:	273,37

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55202048	7,84	4,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55202048	9,76	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	63,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	71,51
VALOR BDI (26.57%):	19,00
VALOR COM BDI:	90,51

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
					TOTAL MATERIAL:	53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55202048	7,84	4,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55202048	9,76	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	63,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	71,51
VALOR BDI (26.57%):	19,00
VALOR COM BDI:	90,51

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38480963	7,84	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38480963	9,76	3,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,77

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 3476 — PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR SEM ENCARGOS:	100,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	105,89
VALOR BDI (26.57%):	28,14
VALOR COM BDI:	134,03

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38480963	7,84	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38480963	9,76	3,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	100,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	105,89
VALOR BDI (26.57%):	28,14
VALOR COM BDI:	134,03

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
					TOTAL MATERIAL:	119,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01671203	7,84	0,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01671203	9,76	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	119,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	119,95
VALOR BDI (26.57%):	31,87
VALOR COM BDI:	151,82

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69045981	7,84	5,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,86307476	1,72	1,48
					TOTAL MATERIAL:	1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	11,51

Arlington Barbosa de Queiroz — ENGº CIVIL — ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLIÇO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fls. 3477

VALOR BDI (26.57%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,57

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,01403584	1,14	1,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00766918	4,43	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556393	10,38	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556393	12,51	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (26.57%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,58

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,02784811	2,04	2,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00777364	4,43	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03454952	10,38	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03454952	12,51	0,43
					TOTAL SERVICO:	0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (26.57%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,15

Arlington Alberto de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,03762435	2,86	2,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00784758	4,43	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04534157	10,38	0,47

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04534157	12,51		0,57
						TOTAL SERVICO:	1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26.57%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3478

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MATERIAL:	11,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34201586	9,76	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.57%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,88

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
					TOTAL MATERIAL:	15,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19868922	9,76	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94

VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (26.57%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,61

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14913231	7,84	1,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14913231	9,76	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23

Arlington Araruna de Queiroz — ENG° CIVIL — ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes — GERENTE — CPF: 039.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3479
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (26.57%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,77

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	6,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15158376	7,84	1,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15158376	9,76	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (26.57%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,06

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
					TOTAL MATERIAL:	181,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96534307	7,84	7,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96534307	9,76	9,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,99

VALOR SEM ENCARGOS:	198,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,47
VALOR COM ENCARGOS:	212,68
VALOR BDI (26.57%):	56,51
VALOR COM BDI:	269,19

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	36,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88156322	7,84	6,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88156322	9,76	8,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,51

Arlingte Arraes de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3480

VALOR SEM ENCARGOS:	51,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	65,10
VALOR BDI (26.57%):	17,30
VALOR COM BDI:	82,40

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,45	26,45
					TOTAL MATERIAL:	26,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92452131	7,84	7,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92452131	9,76	9,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,27

VALOR SEM ENCARGOS:	42,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	56,58
VALOR BDI (26.57%):	15,03
VALOR COM BDI:	71,61

C4975 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1950,00	1950,00
					TOTAL MATERIAL:	1950,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	-6,87299217	286,34	-1968,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	-6,87299217	62,05	-426,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	-11,06668228	18,90	-209,16
					TOTAL SERVICO:	-2603,64

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	-16,77476054	106,95	-1794,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-1794,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-33,54952108	7,13	-239,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	-239,30

VALOR SEM ENCARGOS:	-2.687,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.624,41
VALOR COM ENCARGOS:	937,41
VALOR BDI (26.57%):	249,07
VALOR COM BDI:	1.186,48

Arlington Nogueira de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,87839654	0,46		17,42
					TOTAL MATERIAL:		17,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,86997527	7,13	163,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	163,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,43498763	1,44	16,47
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
					TOTAL MATERIAL:	559,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25014035	9,76	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15079890	76,75	11,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12006737	51,00	6,12
					TOTAL MATERIAL:	17,69

VALOR SEM ENCARGOS:	760,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	141,07
VALOR COM ENCARGOS:	901,62
VALOR BDI (26.57%):	239,56
VALOR COM BDI:	1.141,18

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,62	22,62
					TOTAL MATERIAL:	58,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44431871	7,84	3,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44431871	9,76	4,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,82

VALOR SEM ENCARGOS:	66,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	73,00
VALOR BDI (26.57%):	19,40
VALOR COM BDI:	92,40

Arlington Arruda de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

TOTAL MATERIAL:	94,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55233265	7,84	4,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55233265	9,76	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	104,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	112,63
VALOR BDI (26.57%):	29,93
VALOR COM BDI:	142,56

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL MATERIAL:	36,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66561891	9,76	6,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33280946	7,84	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	45,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	53,36
VALOR BDI (26.57%):	14,18
VALOR COM BDI:	67,54

C1671 - SPOT LED DICROICA D EMBUTIR, LUZ BRANCA, BIVOLT 7W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
					TOTAL MATERIAL:	22,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94124087	9,76	9,18
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58827555	7,84	4,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,79

VALOR SEM ENCARGOS:	36,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (26.57%):	12,83
VALOR COM BDI:	61,11

97607 - LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27, COM LÂMPADA LED 18W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3482 — PREFEITURA MUNICIPAL

Arlington Maruna de Queiroz — ENGº CIVIL — ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF 059.028.074-09

00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	39,31	39,31
					TOTAL MATERIAL:	63,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36839973	12,51	4,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15348877	10,38	1,59
					TOTAL SERVICO:	6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	69,98
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	72,88
VALOR BDI (26.57%):	19,36
VALOR COM BDI:	92,24

06 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO, 30X15CM. BASE E27, COM LAMPADA LED 18W (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20743637	12,51	15,11
					TOTAL SERVICO:	15,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	31,75	31,75
					TOTAL MATERIAL:	43,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50318355	10,38	5,22
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	63,38
VALOR ENCARGOS (85.08%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	72,88
VALOR BDI (26.57%):	19,36
VALOR COM BDI:	92,24

C4806 - PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMINIO COM FIO E CANOPLA P/ LAMPADAS FLUORESCENTES 37W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,00	690,00
					TOTAL MATERIAL:	690,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-22,75045470	7,84	-178,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-22,75045470	9,76	-221,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	-400,35

VALOR SEM ENCARGOS:	289,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,16
VALOR COM ENCARGOS:	310,81
VALOR BDI (26.57%):	82,58

Arlington Barroso de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORIA
CPF 039.028.074-09

VALOR COM BDI:	393,39

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37483692	0,20	0,07
					TOTAL MATERIAL:	9,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04216916	7,84	0,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04216916	9,63	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00187418	32,16	0,06
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00117137	43,56	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,09
VALOR BDI (26.57%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,04

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51193393	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	21,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04565016	7,84	0,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04565016	9,63	0,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00358680	32,16	0,12
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00244554	43,56	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	22,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (26.57%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,78

Arlington Arregna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20779306	0,20	0,04

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07480551	7,84	0,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07480551	9,63	0,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00249352	43,56	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (26.57%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3485

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47798753	0,20	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11949689	7,84	0,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11949689	9,63	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00318658	43,56	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26.57%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,39

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54600726	0,20	0,11
					TOTAL MATERIAL:	3,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700155	7,84	0,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700155	9,63	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,05

Arlington Arruma de Queiroz ENGº CIVIL ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160633578-0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00312004	43,56	0,14

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (26.57%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,04

Fls. 3486

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71325359	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	1,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07132536	7,84	0,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07132536	9,63	0,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (26.57%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,00

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86429598	0,20	0,17
					TOTAL MATERIAL:	4,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10254359	7,84	0,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10254359	9,63	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26.57%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,23

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94321590	0,20	0,19
					TOTAL MATERIAL:	4,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10236451	7,84	0,80

Arlington Bruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 1640033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 055.028.074-09

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10236451	9,63	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (26.57%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,33

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL MATERIAL:	0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15249461	7,84	1,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15249461	9,63	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00508315	43,56	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00203326	32,16	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (26.57%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,62

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14904474	7,84	1,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14904474	9,63	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00662421	43,56	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00248407	32,16	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (26.57%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3487

Arlington Peixoto de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22872090	7,84	1,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22872090	9,63	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00816860	43,56	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00326744	32,16	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR BDI (26.57%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,00

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22233894	7,84	1,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22233894	9,63	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01111694	43,56	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00476440	32,16	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (26.57%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,24

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14592231	7,84	1,14

Armindo Barbosa de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEG. DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenildania Silva Gomes
DIRETORA
CPF 039.028.074-09

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14592231		9,63	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:		2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00770145	32,16	0,25
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00486408	43,56	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26.57%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,70

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL MATERIAL:	0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07600539	7,84	0,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07600539	9,63	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00675603	32,16	0,22
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00422252	43,56	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,46
VALOR BDI (26.57%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,38

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
					TOTAL MATERIAL:	2,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11065993	7,84	0,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11065993	9,63	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01106599	32,16	0,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00790428	43,56	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	5,46

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3490

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26.57%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,99

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11029068	7,84	0,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11029068	9,63	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01733139	32,16	0,56
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01181686	43,56	0,51
					TOTAL MATERIAL:	1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (26.57%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,06

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10345720	7,84	0,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10345720	9,63	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00043107	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017243	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,87076477	2,33	2,03
					TOTAL MATERIAL:	2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (26.57%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,83

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11229090	7,84	0,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11229090	9,63	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,96

Antonio Naruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160035578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 26,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060464	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00025913	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,87241388	5,23	4,56
					TOTAL MATERIAL:	4,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (26.57%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 340

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17252838	7,84	1,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17252838	9,63	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00069011	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00025879	32,16	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,87126833	7,61	6,63
					TOTAL MATERIAL:	6,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26.57%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,50

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20726504	7,84	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20726504	9,63	2,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00103633	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00043180	32,16	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,87224039	8,72	7,61
					TOTAL MATERIAL:	7,67

VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.57%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,19

Arinaldo Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 039.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16018259	7,84	1,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16018259	9,63	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00758760	43,56	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00303504	32,16	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26.57%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3492

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15475668	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15475668	9,63	1,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00977411	43,56	0,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00366529	32,16	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (26.57%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,18

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL MATERIAL:	7,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23127593	7,84	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23127593	9,63	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

Arlington Marcus de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033576-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01618932	43,56	0,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00693828	32,16	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (26.57%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,86

C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL MATERIAL:	6,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14029291	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14029291	9,63	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01107575	32,16	0,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00701464	43,56	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,60
VALOR BDI (26.57%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,68

C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
					TOTAL MATERIAL:	5,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23833444	7,84	1,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23833444	9,63	2,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02065565	32,16	0,66
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01390284	43,56	0,61
					TOTAL MATERIAL:	1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	14,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — Fls 3493

Antônio Fortuna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 039.028.074-09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3198

VALOR BDI (26.57%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,47

C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL MATERIAL:	9,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22457033	7,84	1,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22457033	9,63	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02058561	32,16	0,66
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01384850	43,56	0,60
					TOTAL MATERIAL:	1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (26.57%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,86

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28971980	0,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	5,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13371683	7,84	1,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13371683	9,63	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00297148	32,16	0,10
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00185717	43,56	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (26.57%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,48

Arlington de Souza de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23949412	0,20	0,05

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 559.028.074-09

TOTAL MATERIAL:	3,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13906110	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13906110	9,63	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00309024	32,16	0,10
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00193141	43,56	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (26.57%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3496 PREFEITURA MUNICIPAL

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99	10,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55052778	0,20	0,11
					TOTAL MATERIAL:	11,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17421763	7,84	1,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17421765	9,63	1,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00766557	32,16	0,25
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00522653	43,56	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.57%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,78

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46869967	0,20	0,09
					TOTAL MATERIAL:	7,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18599193	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18599193	9,63	1,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25

Arlington Barroso de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 180033578-9

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00520777	32,16	0,17
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00371984	43,56	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (26.57%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3496

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
					TOTAL MATERIAL:	4,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19814552	7,84	1,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19814552	9,63	1,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (26.57%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,53

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,88499013	0,20	0,18
					TOTAL MATERIAL:	55,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50149441	7,84	3,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50149441	9,63	4,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,76

VALOR SEM ENCARGOS:	64,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	71,98
VALOR BDI (26.57%):	19,13
VALOR COM BDI:	91,11

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97464036	0,20	0,19
					TOTAL MATERIAL:	70,36

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE,
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44066186	7,84	3,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44066186	9,63	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,69

VALOR SEM ENCARGOS:	78,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,62
VALOR BDI (26.57%):	22,48
VALOR COM BDI:	107,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 407

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62234878	0,20	0,12
					TOTAL MATERIAL:	25,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35751951	7,84	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35751951	9,63	3,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	32,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (26.57%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,49

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65664576	0,20	0,13
					TOTAL MATERIAL:	40,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29549059	7,84	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29549059	9,63	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	46,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,47
VALOR BDI (26.57%):	13,41
VALOR COM BDI:	63,88

Arimateia Alpirma de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,42658386	0,20	0,09

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	59,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27682569	7,84	2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27682569	9,63	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,84

VALOR SEM ENCARGOS:	64,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	68,49
VALOR BDI (26.57%):	18,20
VALOR COM BDI:	86,69

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	98,86	98,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56394956	0,20	0,11
					TOTAL MATERIAL:	98,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31957142	7,84	2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31957142	9,63	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,59

VALOR SEM ENCARGOS:	104,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	109,31
VALOR BDI (26.57%):	29,04
VALOR COM BDI:	138,35

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	1,39039627	20,53	28,54
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1078,00	1078,00
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
					TOTAL MATERIAL:	1173,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69519814	7,84	5,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69519814	9,63	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69519814	0,20	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18538617	9,76	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3498

Arlington [illegible] de Queiroz ENGº CIVIL ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 180033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes DIRETORA CPF: 959.028.074-09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06951981	43,56	3,03
					TOTAL MATERIAL:	3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	1.191,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.203,00
VALOR BDI (26.57%):	319,64
VALOR COM BDI:	1.522,64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3499 PREFEITURA MUNICIPAL

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
					TOTAL MATERIAL:	33,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72292797	7,84	5,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72292797	9,76	7,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,72

VALOR SEM ENCARGOS:	46,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,84
VALOR COM ENCARGOS:	57,06
VALOR BDI (26.57%):	15,16
VALOR COM BDI:	72,22

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,09603389	0,20	0,02
					TOTAL MATERIAL:	16,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01440508	9,63	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (26.57%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,67

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08387547	12,01	1,01

Arlington Barbosa de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

TOTAL SERVICO:	1,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02795849	2,50	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02795849	9,94	0,28
					TOTAL SERVICO:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.57%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,68

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	113,82	113,82
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00135461	9,22	-0,01
					TOTAL MATERIAL:	113,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03597915	9,94	-0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03597915	12,01	-0,43
					TOTAL SERVICO:	-0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	113,02
VALOR ENCARGOS (85.08%):	-0,21
VALOR COM ENCARGOS:	112,81
VALOR BDI (26.57%):	29,97
VALOR COM BDI:	142,78

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00404730	9,94	9,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00404730	12,01	12,06
					TOTAL SERVICO:	22,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	51,78	51,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,23354052	1,32	0,31
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,18046313	12,04	2,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04246192	32,94	1,40
					TOTAL MATERIAL:	55,66

VALOR SEM ENCARGOS:	77,70
VALOR ENCARGOS (85.08%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	88,01

Arlington Arruda de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. 350

VALOR BDI (26.57%):	23,38
VALOR COM BDI:	111,39

97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,47529099	2,48	6,14
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,16
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,75	7,50
					TOTAL MATERIAL:	15,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18691561	9,94	11,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18691561	12,01	14,25
					TOTAL SERVICO:	26,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,91	22,91
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,78164931	9,28	7,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,36492787	1,32	0,48
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,36451875	12,04	4,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000463	32,94	2,96
					TOTAL MATERIAL:	40,77

VALOR SEM ENCARGOS:	82,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	94,80
VALOR BDI (26.57%):	25,19
VALOR COM BDI:	119,99

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL MATERIAL:	2,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11287357	7,84	0,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11287357	9,63	1,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01491544	32,16	0,48
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01007799	43,56	0,44
					TOTAL MATERIAL:	0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25

Arlington Arruda de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 180033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 2503 — PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (26.57%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,77

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL MATERIAL:	1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23604683	7,84	1,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23604683	9,63	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01264537	32,16	0,41
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00843025	43,56	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (26.57%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,42

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23541815	7,84	1,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23541815	9,63	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01849714	32,16	0,59
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01261169	43,56	0,55
					TOTAL MATERIAL:	1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (26.57%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,49

Arlington Araruna de Queiroz — ENG° CIVIL — ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 160033578-0

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF:059.028.074-09

TOTAL MATERIAL:	4,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29701604	7,84	2,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29701604	9,63	2,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04290232	32,16	1,38
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02805152	43,56	1,22
					TOTAL MATERIAL:	2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (26.57%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3503

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL MATERIAL:	5,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37010058	7,84	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37010058	9,63	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06579566	32,16	2,12
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04112229	43,56	1,79
					TOTAL MATERIAL:	3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,68
VALOR BDI (26.57%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,44

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL MATERIAL:	0,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25667254	7,84	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25667254	9,63	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,48

Arlington Fonseca de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03678973	32,16	1,18

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02395610	43,56	1,04
					TOTAL MATERIAL:	2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (26.57%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3509

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25272890	7,84	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25272890	9,63	2,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03959420	32,16	1,27
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02527289	43,56	1,10
					TOTAL MATERIAL:	2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (26.57%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,67

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29628300	7,84	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29628300	9,63	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04279644	32,16	1,38
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02798228	43,56	1,22
					TOTAL MATERIAL:	2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,51
VALOR BDI (26.57%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,90

Arlington Barbosa de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 039.028.074-09

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL MATERIAL:	4,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34649650	7,84	2,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34649650	9,63	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197447	32,16	1,67
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03464965	43,56	1,51
					TOTAL MATERIAL:	3,18

VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (26.57%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3505

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
					TOTAL MATERIAL:	10,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28657572	7,84	2,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28657572	9,63	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04879532	32,16	1,57
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03214295	43,56	1,40
					TOTAL MATERIAL:	2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (26.57%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,57

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
					TOTAL MATERIAL:	11,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36007898	7,84	2,82

Arlington Maruna de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes DIRETORA CPF 039.028.074-09

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36007898	9,63	3,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07123302	32,16	2,29
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04500987	43,56	1,96
					TOTAL MATERIAL:	4,25

VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,62
VALOR BDI (26.57%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3500

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
					TOTAL MATERIAL:	18,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34247700	7,84	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34247700	9,63	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07891862	32,16	2,54
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04988252	43,56	2,17
					TOTAL MATERIAL:	4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	29,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,16
VALOR BDI (26.57%):	9,08
VALOR COM BDI:	43,24

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
					TOTAL MATERIAL:	6,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28267132	7,84	2,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28267132	9,63	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04845794	32,16	1,56
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03230530	43,56	1,41
					TOTAL MATERIAL:	2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	13,97

Artino Arruda de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3507
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (26.57%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,00

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
					TOTAL MATERIAL:	16,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34467803	7,84	2,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34467803	9,63	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05994400	32,16	1,93
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03746500	43,56	1,63
					TOTAL MATERIAL:	3,56

VALOR SEM ENCARGOS:	25,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,98
VALOR BDI (26.57%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,21

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
					TOTAL MATERIAL:	1,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11551999	7,84	0,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11551999	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01815314	32,16	0,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01237714	43,56	0,54
					TOTAL MATERIAL:	1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (26.57%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,28

Arlington Aruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

TOTAL MATERIAL:	3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14698842	7,84	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14698842	9,63	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04246332	32,16	1,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02776448	43,56	1,21
					TOTAL MATERIAL:	2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (26.57%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — Fls. 350

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
					TOTAL MATERIAL:	3,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18866001	7,84	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18866001	9,63	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06562087	32,16	2,11
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04101305	43,56	1,79
					TOTAL MATERIAL:	3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (26.57%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,34

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17668580	7,84	1,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17668580	9,63	1,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,09

Arlington Afonso de Queiroz — ENGº CIVIL — ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 160033678-0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04095898	32,16	1,32

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF: 028.074-09

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02610131	43,56	1,14
					TOTAL MATERIAL:	2,46

VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (26.57%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,82

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18229943	7,84	1,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18229943	9,63	1,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03170425	32,16	1,02
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01981515	43,56	0,86
					TOTAL MATERIAL:	1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (26.57%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,25

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14170932	7,84	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14170932	9,63	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00866001	32,16	0,28
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00590455	43,56	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26.57%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,11

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44892752	7,84	3,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44892752	9,63	4,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02158305	43,56	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03453288	32,16	1,11
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,87195538	8,54	7,45
					TOTAL MATERIAL:	9,50

VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (26.57%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3510

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20688647	7,84	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20688647	9,63	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00431013	43,56	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00646520	32,16	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,87064725	3,08	2,68
					TOTAL MATERIAL:	3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,77
VALOR BDI (26.57%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,37

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25870942	7,84	2,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25870942	9,63	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00646774	43,56	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00948601	32,16	0,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,87098837	5,24	4,56
					TOTAL MATERIAL:	5,15

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67

Arlington Saruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 180033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 3511 — PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (26.57%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,11

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41405473	7,84	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41405473	9,63	3,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01466444	43,56	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02242797	32,16	0,72
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,87124016	7,57	6,60
					TOTAL MATERIAL:	7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,35
VALOR BDI (26.57%):	5,67
VALOR COM BDI:	27,02

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL MATERIAL:	10,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36415557	7,84	2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36415557	9,63	3,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07203947	32,16	2,32
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04551945	43,56	1,98
					TOTAL MATERIAL:	4,30

Arlington Ferreira de Queiroz — ENG. CIVIL — ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 060033578-0

VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	26,55
VALOR BDI (26.57%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,60

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
					TOTAL MATERIAL:	10,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF 959.028.074-09

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36438293	7,84	2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36438293	9,63	3,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08396650	32,16	2,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05307317	43,56	2,31
					TOTAL MATERIAL:	5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	22,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (26.57%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 3512

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
					TOTAL MATERIAL:	9,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29055608	7,84	2,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29055608	9,63	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04947306	32,16	1,59
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03258940	43,56	1,42
					TOTAL MATERIAL:	3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR BDI (26.57%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,21

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
					TOTAL MATERIAL:	5,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23077382	7,84	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23077382	9,63	2,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02626047	32,16	0,84
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01790486	43,56	0,78
					TOTAL MATERIAL:	1,62

Arlington Pereira de Queiroz — ENG. CIVIL — ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 351
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (26.57%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,59

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	9,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29069360	7,84	2,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29069360	9,63	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06128136	32,16	1,97
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04006858	43,56	1,75
					TOTAL MATERIAL:	3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (26.57%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,63

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
					TOTAL MATERIAL:	25,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31609173	7,84	2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31609173	9,63	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05497247	32,16	1,77
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03435780	43,56	1,50
					TOTAL MATERIAL:	3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	34,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,72
VALOR BDI (26.57%):	10,29
VALOR COM BDI:	49,01

Arivaldo Barbosa de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 959.028.074-09

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
					TOTAL MATERIAL:	12,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17258922	9,94	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17258922	12,01	2,07
					TOTAL SERVICO:	3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04418284	1,32	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01553303	32,94	0,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01380714	13,89	0,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01021729	37,94	0,39
					TOTAL MATERIAL:	1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (26.57%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3514

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
					TOTAL MATERIAL:	21,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34096537	7,84	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34096537	9,63	3,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (26.57%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,16

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59
					TOTAL MATERIAL:	48,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,17868001	7,84	-1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,17868001	9,63	-1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	-3,12

Arlington Alcanva de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 1600023578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3515

VALOR SEM ENCARGOS:	45,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-1,87
VALOR COM ENCARGOS:	43,60
VALOR BDI (26.57%):	11,58
VALOR COM BDI:	55,18

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
					TOTAL MATERIAL:	5,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01334151	9,94	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01334151	12,01	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00457423	1,32	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00285890	32,94	0,09
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00186781	37,94	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26.57%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,76

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52214883	7,84	4,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52214883	9,63	5,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76177897	9,63	26,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04887716	7,13	36,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01898723	11,50	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09062087	51,00	4,62
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,51034787	4,64	7,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,71228536	1,10	5,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09062087	21,03	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,59709390	0,46	11,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03624835	69,75	2,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	93,64156800	0,26	24,35
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,34522237	24,66	8,51
					TOTAL MATERIAL:	65,64

Artinson Barbosa de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160032578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CRF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS. 3516

VALOR SEM ENCARGOS:	137,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,11
VALOR COM ENCARGOS:	198,47
VALOR BDI (26.57%):	52,73
VALOR COM BDI:	251,20

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35646103	7,84	2,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69167943	7,84	13,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35646103	9,63	3,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69167943	9,63	16,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,08692848	9,63	68,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,67239484	7,13	97,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	201,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06214333	11,50	0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31848455	51,00	16,24
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,68371827	4,64	17,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13637008	76,75	10,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,48087639	1,10	23,63
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,27964497	21,03	5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	75,25038930	0,46	34,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08372087	8,07	0,68
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	329,35962833	0,26	85,63
					TOTAL MATERIAL:	194,95

VALOR SEM ENCARGOS:	396,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	171,71
VALOR COM ENCARGOS:	568,18
VALOR BDI (26.57%):	150,97
VALOR COM BDI:	719,15

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20
					TOTAL MATERIAL:	8,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75008399	9,94	17,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82854218	12,41	10,28
					TOTAL SERVICO:	27,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,34663499	23,12	8,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09299963	57,50	5,35

Aluisio Fortuna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
060033576-0
CREA

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02620899	70,00	1,83
					TOTAL MATERIAL:	15,19

VALOR SEM ENCARGOS:	51,07
VALOR ENCARGOS (85.08%):	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	63,01
VALOR BDI (26.57%):	16,74
VALOR COM BDI:	79,75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS 3517

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60386612	9,63	5,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69875937	7,13	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01121466	51,00	0,57
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	11,32680309	1,78	20,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,42270629	1,10	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68219848	0,46	0,77
					TOTAL MATERIAL:	21,96

VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (26.57%):	11,15
VALOR COM BDI:	53,12

00004910 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RALADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	206,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,43
VALOR BDI (26.57%):	54,85
VALOR COM BDI:	261,28

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,86313049	287,50	248,15
					TOTAL MATERIAL:	248,15

Arlington Arruma de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-9

VALOR SEM ENCARGOS:	248,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	248,15
VALOR BDI (26.57%):	65,93
VALOR COM BDI:	314,08

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,28967667	7,63	9,84
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,85978444	277,36	238,47
					TOTAL MATERIAL:	248,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42989222	9,94	4,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42989222	10,69	4,60
					TOTAL SERVICO:	8,87

VALOR SEM ENCARGOS:	257,18
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	260,85
VALOR BDI (26.57%):	69,31
VALOR COM BDI:	330,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3518 PREFEITURA MUNICIPAL

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51681877	9,63	14,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84715942	7,13	6,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00427614	517,04	2,21
					TOTAL SERVICO:	2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	43,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	62,34
VALOR BDI (26.57%):	16,56
VALOR COM BDI:	78,90

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43170412	9,63	4,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21585205	7,13	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,86340822	67,42	58,21
					TOTAL MATERIAL:	58,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00323778	501,45	1,62
					TOTAL SERVICO:	1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	65,53

Arimateia Bruna de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPF: 089.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3510
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	70,58
VALOR BDI (26.57%):	18,75
VALOR COM BDI:	89,33

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08664933	9,63	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12997399	7,13	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00528561	51,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10557860	0,46	0,97
					TOTAL MATERIAL:	1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (26.57%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,70

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51769388	9,63	4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51769388	7,13	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01725646	229,03	3,95
					TOTAL SERVICO:	3,95

VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	21,07
VALOR BDI (26.57%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,67

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51790324	9,63	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74232799	7,13	5,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02097509	51,00	1,07
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,93350546	0,85	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79667753	0,46	1,29
					TOTAL MATERIAL:	4,00

Arlington Taruma de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3520
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	23,04
VALOR BDI (26.57%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,16

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93179764	29,39	27,39
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,29744212	0,52	2,75
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18981063	3,31	0,63
					TOTAL MATERIAL:	30,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56943189	13,75	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31059922	9,94	3,09
					TOTAL SERVICO:	10,92

VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (26.57%):	12,49
VALOR COM BDI:	59,48

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (COR CINZA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62137835	9,63	5,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62137835	7,13	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,94932804	30,23	28,70
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,45210198	2,00	6,90
					TOTAL MATERIAL:	35,60

VALOR SEM ENCARGOS:	46,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	54,89
VALOR BDI (26.57%):	14,58
VALOR COM BDI:	69,47

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19867911	9,63	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19867911	7,13	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,33

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:063.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57098650	2,86	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (26.57%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 352 PREFEITURA MUNICIPAL

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,86310367	58,00	50,06
					TOTAL MATERIAL:	50,06

VALOR SEM ENCARGOS:	50,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,06
VALOR BDI (26.57%):	13,30
VALOR COM BDI:	63,36

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,86307342	55,65	48,03
					TOTAL MATERIAL:	48,03

VALOR SEM ENCARGOS:	48,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (26.57%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,79

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72619284	9,63	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17857851	7,13	36,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86309642	285,28	246,22
					TOTAL SERVICO:	246,22

VALOR SEM ENCARGOS:	299,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,70
VALOR COM ENCARGOS:	381,48
VALOR BDI (26.57%):	101,36
VALOR COM BDI:	482,84

Arlington Arruda de Queiroz
ENG. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Maria Lemuel Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.029.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,55947125	0,46	3,48
					TOTAL MATERIAL:	3,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47462433	7,13	3,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21573834	9,63	2,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03149780	51,00	1,61
					TOTAL MATERIAL:	1,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (26.57%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,24

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,91465929	30,90	28,26
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,29812079	0,52	2,76
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,16394836	3,31	0,54
					TOTAL MATERIAL:	31,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22435039	13,75	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12943292	9,94	1,29
					TOTAL SERVICO:	4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,05
VALOR BDI (26.57%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,16

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51793167	9,63	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51793167	7,13	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,94954139	39,40	37,41
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,90575561	2,00	13,81
					TOTAL MATERIAL:	51,22

VALOR SEM ENCARGOS:	59,90

Arquiteto Arauna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3527
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	67,30
VALOR BDI (26.57%):	17,88
VALOR COM BDI:	85,18

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38096096	9,63	13,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07887576	7,13	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01570843	51,00	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,35626465	1,10	2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41668170	0,46	1,11
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,94941066	45,25	42,96
					TOTAL MATERIAL:	47,46

VALOR SEM ENCARGOS:	68,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	86,34
VALOR BDI (26.57%):	22,94
VALOR COM BDI:	109,28

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17216200	9,63	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17216200	7,13	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14547688	2,86	0,42
					TOTAL MATERIAL:	0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (26.57%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,29

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,47885217	0,46	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11472069	7,84	8,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11472069	9,63	10,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11472069	9,63	10,73

Arlington Barbosa de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060035678-0

Maria Lenilde da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 028.074-09

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11472069	7,13	7,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,61309637	5,11	3,13
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,33441621	4,64	1,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01449137	69,75	1,01
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01058984	55,00	0,58
					TOTAL MATERIAL:	324,66

VALOR SEM ENCARGOS:	365,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,52
VALOR COM ENCARGOS:	397,85
VALOR BDI (26.57%):	105,71
VALOR COM BDI:	503,56

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 359
PREFEITURA MUNICIPAL

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03576055	9,63	9,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72626758	7,13	12,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00690507	55,00	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76202813	0,46	1,27
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,86313379	187,35	161,71
					TOTAL MATERIAL:	163,36

VALOR SEM ENCARGOS:	185,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	204,63
VALOR BDI (26.57%):	54,37
VALOR COM BDI:	259,00

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17284823	7,84	1,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25927235	9,64	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34569647	0,55	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60496882	5,26	3,18
					TOTAL MATERIAL:	3,37

Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
CPF:064.028.074-09

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3525
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (26.57%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,30

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,22786537	20,80	4,74
					TOTAL MATERIAL:	4,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11738519	13,55	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04281107	9,94	0,43
					TOTAL SERVICO:	2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (26.57%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,66

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30226243	7,84	2,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34544278	9,64	3,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04318035	12,78	0,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21590174	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10363284	16,64	1,72
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14681319	16,96	2,49
					TOTAL MATERIAL:	4,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (26.57%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,54

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02711224	7,84	8,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02711224	9,63	9,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,86311954	57,62	49,73

Arlington Arruda de Queiroz
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3526

TOTAL MATERIAL:	49,73

VALOR SEM ENCARGOS:	67,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,29
VALOR COM ENCARGOS:	82,96
VALOR BDI (26.57%):	22,04
VALOR COM BDI:	105,00

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,53168766	7,84	12,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,53168766	9,63	14,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	72,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	95,55
VALOR BDI (26.57%):	25,39
VALOR COM BDI:	120,94

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
					TOTAL MATERIAL:	29,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08874604	7,84	0,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08874604	9,63	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (26.57%):	8,72
VALOR COM BDI:	41,55

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25673420	7,84	2,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25673420	9,63	2,47

Antônio Marcos de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033576-9

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,17115614	123,45	21,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03423123	11,26	0,39
					TOTAL MATERIAL:	21,52

VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (26.57%):	8,43
VALOR COM BDI:	40,17

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08660569	7,84	0,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08660569	9,63	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01732114	11,26	0,20
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,86605686	3,41	2,95
					TOTAL MATERIAL:	3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (26.57%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,53

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64722785	7,84	5,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64722785	9,63	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,30203966	14,06	4,25
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,90611899	26,89	24,37
					TOTAL MATERIAL:	28,62

VALOR SEM ENCARGOS:	39,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	49,55
VALOR BDI (26.57%):	13,17
VALOR COM BDI:	62,72

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38128111	9,63	13,30

Arlington Mariano de Queiroz
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-6

Maria Lenilda da Silva Gomes
CPF:059.026.074-09

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07912587	7,13	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01571208	51,00	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,35681089	1,10	2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41724193	0,46	1,11
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,94963076	45,25	42,97
					TOTAL MATERIAL:	47,47

VALOR SEM ENCARGOS:	68,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,89
VALOR COM ENCARGOS:	86,36
VALOR BDI (26.57%):	22,95
VALOR COM BDI:	109,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3528

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72614779	9,63	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17844338	7,13	36,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86307390	285,28	246,22
					TOTAL SERVICO:	246,22

VALOR SEM ENCARGOS:	299,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,69
VALOR COM ENCARGOS:	381,47
VALOR BDI (26.57%):	101,36
VALOR COM BDI:	482,83

C1006 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38112028	9,63	13,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07900022	7,13	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01571024	51,00	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,35653647	1,10	2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41696048	0,46	1,11
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,94952019	45,25	42,97
					TOTAL MATERIAL:	47,47

VALOR SEM ENCARGOS:	68,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	86,35
VALOR BDI (26.57%):	22,94
VALOR COM BDI:	109,29

Arlington Arruda de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160053578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 089.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29466045	9,63	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51043720	7,13	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24407812	0,46	1,03
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,90626232	241,50	218,86
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,21577675	2,86	0,62
					TOTAL MATERIAL:	220,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02157767	301,25	6,50
					TOTAL SERVICO:	6,50

VALOR SEM ENCARGOS:	250,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	271,36
VALOR BDI (26.57%):	72,10
VALOR COM BDI:	343,46

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,83926508	7,84	14,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,83926508	9,63	17,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL MATERIAL:	123,98

VALOR SEM ENCARGOS:	158,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,37
VALOR COM ENCARGOS:	185,80
VALOR BDI (26.57%):	49,37
VALOR COM BDI:	235,17

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

Fls. 3590

Arlindo Arcanjo de Queiroz
ENG. CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033678-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	-0,03245190	8,05	-0,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,18173064	0,20	-0,04
					TOTAL MATERIAL:	817,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,97355701	7,84	-7,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,97355701	9,63	-9,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	-17,00

VALOR SEM ENCARGOS:	800,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-10,14
VALOR COM ENCARGOS:	790,57
VALOR BDI (26.57%):	210,05
VALOR COM BDI:	1.000,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3570 PREFEITURA MUNICIPAL

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86307160	9,63	8,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21576790	9,63	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30207506	7,13	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00043154	55,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12946074	0,46	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,86307160	176,00	151,90
					TOTAL MATERIAL:	151,98

VALOR SEM ENCARGOS:	164,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	175,21
VALOR BDI (26.57%):	46,55
VALOR COM BDI:	221,76

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,22726901	20,80	4,73
					TOTAL MATERIAL:	4,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11707798	13,55	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269903	9,94	0,42

Arlington Arruma de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPF:059.628.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3531
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL SERVICO:	2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (26.57%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,63

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12200752	7,84	8,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12200752	9,63	10,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,89878196	4,31	8,18
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	0,94939098	71,27	67,66
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,10356993	11,26	1,17
					TOTAL MATERIAL:	77,01

VALOR SEM ENCARGOS:	96,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	113,31
VALOR BDI (26.57%):	30,11
VALOR COM BDI:	143,42

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,53060424	15,81	8,39
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,97061750	40,37	39,18
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,22432049	5,78	1,30
					TOTAL MATERIAL:	48,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16565206	11,29	1,87
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81790701	12,41	10,15
					TOTAL SERVICO:	12,02

VALOR SEM ENCARGOS:	60,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	66,66
VALOR BDI (26.57%):	17,71
VALOR COM BDI:	84,37

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,22786734	20,80	4,74
					TOTAL MATERIAL:	4,74

Arinaldo Andrade de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 150033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:069.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11738621	13,55	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04281145	9,94	0,43
					TOTAL SERVICO:	2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (26.57%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,66

C4747 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10CM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,65692741	0,46	8,12
					TOTAL MATERIAL:	8,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,59245725	7,84	28,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,59245725	9,63	34,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59245725	9,63	34,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,59245725	7,13	25,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,97585149	5,11	10,10
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,07773717	4,64	5,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04670194	69,75	3,26
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03412835	55,00	1,88
					TOTAL MATERIAL:	338,63

VALOR SEM ENCARGOS:	469,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,75
VALOR COM ENCARGOS:	574,47
VALOR BDI (26.57%):	152,64
VALOR COM BDI:	727,11

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07154110	9,63	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14308219	7,13	29,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00345257	55,00	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60419949	3,00	1,81

Arlington Medeiros de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA [illegible]-3578-0

Maria Lenilda de Sousa Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,38102739	0,46	0,64
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,12208476	2,70	3,03
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,86314212	286,67	247,44
					TOTAL MATERIAL:	253,11

VALOR SEM ENCARGOS:	302,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,17
VALOR COM ENCARGOS:	344,77
VALOR BDI (26.57%):	91,61
VALOR COM BDI:	436,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3533 PREFEITURA MUNICIPAL

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01726303	12,18	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16525487	9,63	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29472764	7,13	9,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02589455	55,00	1,42
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,26522572	4,44	23,38
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,72630352	16,51	28,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,67357988	0,46	6,75
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03452607	69,75	2,41
					TOTAL MATERIAL:	62,46

VALOR SEM ENCARGOS:	83,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	100,68
VALOR BDI (26.57%):	26,75
VALOR COM BDI:	127,43

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,64277398	7,63	4,90
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,32497361	277,36	90,13
					TOTAL MATERIAL:	95,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580179	9,94	0,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580179	10,69	0,17
					TOTAL SERVICO:	0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	95,36
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	95,50
VALOR BDI (26.57%):	25,37

Arlington Adriano de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenildade Silva Gomes
ORDENADORA
CPF: 039.028.074-09

VALOR COM BDI:	120,87

C1966 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,44199696	51,00	-22,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,48444867	76,75	-37,18
					TOTAL MATERIAL:	754,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,48579091	7,84	-97,89
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,48579091	9,63	-120,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-99,88632741	9,63	-961,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-99,88632741	7,13	-712,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1892,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-217,25276211	0,46	-99,94
					TOTAL MATERIAL:	-99,94

VALOR SEM ENCARGOS:	-1.237,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.567,62
VALOR COM ENCARGOS:	329,92
VALOR BDI (26.57%):	87,66
VALOR COM BDI:	417,58

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3534

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,86315500	244,51	211,05
					TOTAL MATERIAL:	211,05

VALOR SEM ENCARGOS:	211,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	211,05
VALOR BDI (26.57%):	56,08
VALOR COM BDI:	267,13

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,86307413	179,44	154,87
					TOTAL MATERIAL:	154,87

VALOR SEM ENCARGOS:	154,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	154,87
VALOR BDI (26.57%):	41,15
VALOR COM BDI:	196,02

Arlington Araruna de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50613676	9,63	4,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50613676	7,13	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,77326450	30,23	23,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,81187092	2,00	5,62
					TOTAL MATERIAL:	29,00

VALOR SEM ENCARGOS:	37,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	44,71
VALOR BDI (26.57%):	11,88
VALOR COM BDI:	56,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — Fls. 3539

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
					TOTAL MATERIAL:	266,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17020336	7,84	1,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17020336	9,63	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,09531388	0,20	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	269,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	272,22
VALOR BDI (26.57%):	72,33
VALOR COM BDI:	344,55

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06

Arlindo Bruno de Queiroz — ENG° CIVIL DO TRABALHO — ENG° SEGURANÇA — CREA 060033578-D

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF:059.028.074-09

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,16367148	0,20	-0,03
					TOTAL MATERIAL:	528,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,58454098	7,84	-4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,58454098	9,63	-5,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	-10,21

VALOR SEM ENCARGOS:	517,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-6,11
VALOR COM ENCARGOS:	511,70
VALOR BDI (26.57%):	135,96
VALOR COM BDI:	647,66

C1535 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	-0,03243965	8,05	-0,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,18166205	0,20	-0,04
					TOTAL MATERIAL:	817,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,97318956	7,84	-7,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,97318956	9,63	-9,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	-17,00

VALOR SEM ENCARGOS:	800,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-10,13
VALOR COM ENCARGOS:	790,58
VALOR BDI (26.57%):	210,06
VALOR COM BDI:	1.000,64

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,37519091	7,84	10,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,37519091	9,63	13,24

Fls. 3530

Antonio Alberto de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 600328578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:069.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	24,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26555410	0,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	263,08

VALOR SEM ENCARGOS:	290,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,47
VALOR COM ENCARGOS:	311,37
VALOR BDI (26.57%):	82,73
VALOR COM BDI:	394,10

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60372205	9,63	5,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69859265	7,13	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01121199	51,00	0,57
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	11,32410073	1,78	20,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,42260544	1,10	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68179714	0,46	0,77
					TOTAL MATERIAL:	21,96

VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,96
VALOR BDI (26.57%):	11,15
VALOR COM BDI:	53,11

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,28967681	7,63	9,84
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,85978453	277,36	238,47
					TOTAL MATERIAL:	248,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42989228	9,94	4,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42989228	10,69	4,60
					TOTAL SERVICO:	8,87

VALOR SEM ENCARGOS:	257,18
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	260,85
VALOR BDI (26.57%):	69,31
VALOR COM BDI:	330,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3537

Adrington Barbosa de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes PREFEITURA CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C1966 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,80X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,18	814,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,44772783	51,00	-22,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,49073002	76,75	-37,66
					TOTAL MATERIAL:	753,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,64768014	7,84	-99,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	-12,64768014	9,63	-121,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-101,18144083	9,63	-974,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-101,18144083	7,13	-721,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	-1916,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-220,06963379	0,46	-101,23
					TOTAL MATERIAL:	-101,23

VALOR SEM ENCARGOS:	-1.264,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.592,73
VALOR COM ENCARGOS:	328,45
VALOR BDI (26.57%):	87,27
VALOR COM BDI:	415,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 2538 — PREFEITURA MUNICIPAL

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29464020	9,63	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51041357	7,13	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24404301	0,46	1,03
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,21577337	2,86	0,62
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,55356824	5,16	8,02
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,90624814	394,80	357,79
					TOTAL MATERIAL:	367,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02157734	301,25	6,50
					TOTAL SERVICO:	6,50

VALOR SEM ENCARGOS:	397,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,11
VALOR COM ENCARGOS:	418,30
VALOR BDI (26.57%):	111,14
VALOR COM BDI:	529,44

Arlington Araújo de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060333578-0

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Lenilda da Silva Gomes
PREFEITURA
CPF 299.028.074-09

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29436137	7,84	10,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29436137	9,63	12,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,86290758	73,07	63,05
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,25887227	11,26	2,91
					TOTAL MATERIAL:	65,96

VALOR SEM ENCARGOS:	88,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,27
VALOR COM ENCARGOS:	107,84
VALOR BDI (26.57%):	28,65
VALOR COM BDI:	136,49

86 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
					TOTAL MATERIAL:	266,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16988284	7,84	1,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16988284	9,63	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,09513438	0,20	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	269,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	272,21
VALOR BDI (26.57%):	72,33
VALOR COM BDI:	344,54

95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,26	206,70
					TOTAL MATERIAL:	206,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,42679187	12,41	67,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,42679187	9,94	53,94
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,22094796	311,27	68,77

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal - Fls 3536

Artington Arruda de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3540
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL SERVICO:	190,06

VALOR SEM ENCARGOS:	396,76
VALOR ENCARGOS (85.08%):	59,84
VALOR COM ENCARGOS:	456,60
VALOR BDI (26.57%):	121,32
VALOR COM BDI:	577,92

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,98212147	0,46	6,89
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16508433	4,44	5,17
					TOTAL MATERIAL:	12,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94932797	7,13	6,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,86302543	16,51	14,25
					TOTAL MATERIAL:	14,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69042034	9,63	6,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60411780	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25890763	9,63	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07767229	69,75	5,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03452102	55,00	1,90
					TOTAL MATERIAL:	7,32

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01726051	12,18	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01726051	11,50	0,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01726051	11,26	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	55,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	74,60
VALOR BDI (26.57%):	19,82
VALOR COM BDI:	94,42

Arinaldo Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 168833578-0

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51814929	9,63	4,99

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 039.028.074-09

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51814929	7,13	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02158956	229,03	4,94
					TOTAL SERVICO:	4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (26.57%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,28

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,47615927	15,81	7,53
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,87102305	40,37	35,16
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,20130311	5,78	1,16
					TOTAL MATERIAL:	43,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14865460	11,29	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73398208	12,41	9,11
					TOTAL SERVICO:	10,79

VALOR SEM ENCARGOS:	54,64
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	59,82
VALOR BDI (26.57%):	15,89
VALOR COM BDI:	75,71

[illegible]7 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL MATERIAL:	0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34365646	9,64	3,31
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25774235	7,84	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,23196812	22,22	5,15
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04295706	12,78	0,55
					TOTAL MATERIAL:	5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (26.57%):	4,29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3541 — PREFEITURA MUNICIPAL

Arlington Araújo de Queiroz — ENG° CIVIL — ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	20,42

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,86305060	67,47	58,23
					TOTAL MATERIAL:	58,23

VÁLOR SEM ENCARGOS:	58,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (26.57%):	15,47
VALOR COM BDI:	73,70

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29466817	9,63	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15778029	7,13	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250302	51,00	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00984117	0,46	0,46
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,86311211	330,20	285,00
					TOTAL MATERIAL:	285,59

VALOR SEM ENCARGOS:	313,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,74
VALOR COM ENCARGOS:	337,18
VALOR BDI (26.57%):	89,59
VALOR COM BDI:	426,77

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21582445	9,63	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26762232	7,13	1,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00621574	51,00	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52082953	0,46	1,16
					TOTAL MATERIAL:	1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (26.57%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,21

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,05269514	1,10	1,16
					TOTAL MATERIAL:	1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65577730	7,13	4,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51771892	9,63	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00526347	51,00	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26.57%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3547

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,84268193	33,48	28,21
					TOTAL MATERIAL:	34,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25280458	9,63	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25280458	7,13	1,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

VALOR SEM ENCARGOS:	38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	42,33
VALOR BDI (26.57%):	11,25
VALOR COM BDI:	53,58

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,20157290	27,32	32,83
					TOTAL MATERIAL:	38,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16923562	9,63	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16923562	7,13	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	41,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,41

Arlington Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:065.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	43,54
VALOR BDI (26.57%):	11,57
VALOR COM BDI:	55,11

73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,16381427	15,81	2,59
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,29966026	40,37	12,10
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,06925482	5,78	0,40
					TOTAL MATERIAL:	15,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05114202	11,29	0,58
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25251371	12,41	3,13
					TOTAL SERVICO:	3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.57%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3544

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28401210	20,80	5,91
					TOTAL MATERIAL:	5,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14630926	13,55	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05335985	9,94	0,53
					TOTAL SERVICO:	2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (26.57%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,04

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,50X32,50)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,64159670	277,36	1564,75
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,98497180	6,17	18,42
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,98497180	22,36	66,74
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,98497180	19,15	57,16
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,98497180	604,34	1803,94
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,98497180	12,03	35,91
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,98497180	27,34	81,61
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,49248590	3,10	4,63

Arlington Agrima de Queiroz — ENGº CIVIL — CREA SEGURANÇA DO TRABALHO — 160033578-9

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF: 059.028.074-09

I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,49248590	16,05	23,95
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,49248590	76,40	114,03
					TOTAL MATERIAL:	3771,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3545

VALOR SEM ENCARGOS:	3.771,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.771,14
VALOR BDI (26.57%):	1.001,99
VALOR COM BDI:	4.773,13

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,29462092	7,63	9,88
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,86308062	277,36	239,38
					TOTAL MATERIAL:	249,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43154031	9,94	4,29
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43154031	10,69	4,61
					TOTAL SERVICO:	8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	258,16
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	261,85
VALOR BDI (26.57%):	69,57
VALOR COM BDI:	331,42

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,47607965	15,81	7,53
[illegible]004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,87087740	40,37	35,16
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,20126945	5,78	1,16
					TOTAL MATERIAL:	43,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14862975	11,29	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73385936	12,41	9,11
					TOTAL SERVICO:	10,79

VALOR SEM ENCARGOS:	54,64
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	59,81
VALOR BDI (26.57%):	15,89
VALOR COM BDI:	75,70

Arilanda Maruna de Queiroz ENGº CIVIL ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17186378	9,63	1,65

Maria Lenilda da Silva Gomes PREFEITA CPF 059.028.074-09

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17186378	7,13	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14522489	2,86	0,42
					TOTAL MATERIAL:	0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (26.57%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,28

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28431054	20,80	5,91
					TOTAL MATERIAL:	5,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14646301	13,55	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05341592	9,94	0,53
					TOTAL SERVICO:	2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,52
VALOR BDI (26.57%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,05

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,51789333	9,63	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47473555	7,13	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,72631113	48,00	82,86
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,51789333	61,90	32,06
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,51789333	36,00	18,64
					TOTAL MATERIAL:	133,56

VALOR SEM ENCARGOS:	141,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26.57%):	39,61
VALOR COM BDI:	188,68

COMP-892975 - GUARDA-CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10 MM FIXADO COM BOTOES PROLONGADORES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3516

Arlington Acruna de Queiroz ENGº CIVIL ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilde da Silva Gomes PREFEITURA CPF 959.928.074-09

00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,28485603	29,84	277,06
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,44866081	21,09	72,73
					TOTAL MATERIAL:	349,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44866081	12,37	42,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44866081	9,94	34,28
					TOTAL SERVICO:	76,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,65281601	13,72	36,40
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,85697122	38,63	71,73
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,32640801	3,99	5,29
					TOTAL MATERIAL:	113,42

VALOR SEM ENCARGOS:	540,15
VALOR ENCARGOS (85.08%):	34,32
VALOR COM ENCARGOS:	574,47
VALOR BDI (26.57%):	152,64
VALOR COM BDI:	727,11

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	5,30	42,40
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	3,73463834	12,66	47,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,31967852	0,46	1,53
					TOTAL MATERIAL:	91,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48975889	9,63	23,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48975889	7,13	17,76
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24487945	7,84	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01244879	55,00	0,68
					TOTAL MATERIAL:	0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	143,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,87
VALOR COM ENCARGOS:	187,25
VALOR BDI (26.57%):	49,75
VALOR COM BDI:	237,00

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21567126	7,84	1,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30193977	9,64	2,91

Fls. 354

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 039.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43134252	0,55	0,24
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,60387952	4,01	2,42
					TOTAL MATERIAL:	2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (26.57%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,15

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25874624	7,84	2,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30187061	9,64	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43124373	0,55	0,24
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,38811935	7,62	2,96
					TOTAL MATERIAL:	3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.57%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,62

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30245812	7,84	2,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34566643	9,64	3,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04320831	12,78	0,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21604152	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10369993	16,64	1,73
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14690823	16,96	2,49
					TOTAL MATERIAL:	4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,45
VALOR BDI (26.57%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,56

73872/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO. (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39707045	12,41	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19853523	9,94	1,97
					TOTAL SERVICO:	6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,15882818	59,62	9,47
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06617842	15,58	1,03
					TOTAL MATERIAL:	10,50

VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.57%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3549

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03454780	7,84	0,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06909561	9,64	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00950064	12,78	0,12
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23751615	1,32	0,31
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11400775	25,35	2,89
					TOTAL MATERIAL:	3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (26.57%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,40

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06044145	7,84	0,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11224841	9,64	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02849383	12,78	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15196707	21,46	3,26
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23744855	1,32	0,31
					TOTAL MATERIAL:	3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,82

Arlington Arruda de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.57%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,63

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15772536	7,13	15,39
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08630901	13,87	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,72
VALOR BDI (26.57%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3590

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					TOTAL MATERIAL:	22,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,08857990	9,63	0,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08857990	7,13	0,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04204074	17,64	0,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03154444	51,00	1,61
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00360984	38,84	0,14
					TOTAL MATERIAL:	1,75

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00227697	30,62	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	26,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	28,59
VALOR BDI (26.57%):	7,60
VALOR COM BDI:	36,19

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL MATERIAL:	28,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Artinston Barroso de Queiroz ENGº CIVIL ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160023578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes PREFEITURA CPF: 059.028.074-09

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,07696193	9,63	0,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07696193	7,13	0,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,29

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,03652675	17,64	0,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02740713	51,00	1,40
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00313638	38,84	0,12
					TOTAL MATERIAL:	1,52

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00197833	30,62	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	31,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	32,95
VALOR BDI (26.57%):	8,75
VALOR COM BDI:	41,70

Fls. 3551

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38098083	9,63	13,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07889128	7,13	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01570866	51,00	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,35629855	1,10	2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41671646	0,46	1,11
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,94942432	44,88	42,61
					TOTAL MATERIAL:	47,11

VALOR SEM ENCARGOS:	68,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	85,99
VALOR BDI (26.57%):	22,85
VALOR COM BDI:	108,84

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43157472	9,63	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52652115	7,13	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,10357793	20,48	2,12

Arlington Adriano de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 039.028.074-09

I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	0,94946437	137,36	130,42
					TOTAL MATERIAL:	132,54

VALOR SEM ENCARGOS:	140,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	147,19
VALOR BDI (26.57%):	39,11
VALOR COM BDI:	186,30

Fls 3552

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15552071	9,63	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31104140	7,13	2,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,86400390	11,27	9,74
					TOTAL MATERIAL:	9,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00086400	356,91	0,31
					TOTAL SERVICO:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (26.57%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,49

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18129559	7,84	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18129559	9,76	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	0,88057856	17,99	15,84
					TOTAL MATERIAL:	15,84

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (26.57%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,53

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	207,29	207,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31473445	0,20	0,06

Arlington Barbosa de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 1606823578-0

Maria Lenilde da Silva Costa
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	207,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12834916	7,84	1,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12834916	9,63	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	209,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	211,50
VALOR BDI (26.57%):	56,20
VALOR COM BDI:	267,70

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,26385220	0,46	6,10
					TOTAL MATERIAL:	29,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08737831	7,13	22,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,91519759	1,10	3,21
					TOTAL MATERIAL:	3,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78117980	9,63	17,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	222,87	222,87
316	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83715451	0,20	0,17
					TOTAL MATERIAL:	332,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68278559	7,84	5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68278559	9,63	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04749813	51,00	2,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01252763	76,75	0,96
					TOTAL MATERIAL:	3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	420,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,54
VALOR COM ENCARGOS:	463,66
VALOR BDI (26.57%):	123,19
VALOR COM BDI:	586,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3553

Arlington Caruma de Queiroz ENG° CIVIL ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	221,36	221,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17176514	0,20	0,03
					TOTAL MATERIAL:	221,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07004606	7,84	0,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07004606	9,63	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	222,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	223,65
VALOR BDI (26.57%):	59,42
VALOR COM BDI:	283,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — Fls 3554

92352 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	50,80	50,80
					TOTAL MATERIAL:	50,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69460948	9,94	6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69460948	12,01	8,34
					TOTAL SERVICO:	15,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980825	9,22	0,18
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00462193	21,07	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	66,32
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	73,46
VALOR BDI (26.57%):	19,52
VALOR COM BDI:	92,98

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	45,74	45,74
					TOTAL MATERIAL:	45,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71545044	9,94	7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71545044	12,01	8,59

Engº Civil de Queiroz — ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO — CREA 1/0033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes — DIRETORA — CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVICO:	15,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02040258	9,22	0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00476060	21,07	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	61,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	69,08
VALOR BDI (26.57%):	18,35
VALOR COM BDI:	87,43

92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
					TOTAL MATERIAL:	63,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94398343	9,94	9,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94398343	12,01	11,34
					TOTAL SERVICO:	20,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03027744	9,22	0,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00740115	21,07	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	84,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	94,29
VALOR BDI (26.57%):	25,05
VALOR COM BDI:	119,34

92890 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,88	84,88
					TOTAL MATERIAL:	84,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25076192	9,94	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25076192	12,01	3,01
					TOTAL SERVICO:	5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01071632	9,22	0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250048	21,07	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,15

Arlington Arruda de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3550
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR SEM ENCARGOS:	90,53
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	93,11
VALOR BDI (26.57%):	24,74
VALOR COM BDI:	117,85

92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	32,27	32,27
					TOTAL MATERIAL:	32,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47069801	9,94	4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47069801	12,01	5,65
					TOTAL SERVICO:	10,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02011530	9,22	0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00469357	21,07	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	42,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	47,72
VALOR BDI (26.57%):	12,68
VALOR COM BDI:	60,40

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL MATERIAL:	9,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26213586	7,84	2,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26213586	9,63	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (26.57%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,63

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
					TOTAL MATERIAL:	29,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arlington Araújo de Queiroz
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 190033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21918205	7,84	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21918205	9,63	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	33,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	36,82
VALOR BDI (26.57%):	9,78
VALOR COM BDI:	46,60

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26749831	7,84	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26749831	9,76	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,88015574	22,26	19,59
					TOTAL MATERIAL:	19,59

VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	28,31
VALOR BDI (26.57%):	7,52
VALOR COM BDI:	35,83

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18120441	7,84	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18120441	9,76	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,88013568	15,98	14,06
					TOTAL MATERIAL:	14,06

VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR BDI (26.57%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,28

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85	106,85
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,99	900,99
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS. 3557

Arlington Arrais de Queiroz ENGº CIVIL ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPF:059.028.074-09

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,77903245	0,20	-0,16
					TOTAL MATERIAL:	1475,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,56914959	7,84	-20,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,56914959	9,63	-24,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	-44,87

VALOR SEM ENCARGOS:	1.430,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-26,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.403,41
VALOR BDI (26.57%):	372,89
VALOR COM BDI:	1.776,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3558 PREFEITURA MUNICIPAL

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1621,55	1621,55
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,36	53,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	-0,08322328	43,56	-3,63
					TOTAL MATERIAL:	1680,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,16644656	9,76	-1,62
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,83223280	7,84	-6,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,83223280	9,63	-8,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	-16,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,99867936	0,20	-0,20
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	SEINFRA	M	-1,99735873	16,50	-32,96
					TOTAL MATERIAL:	-33,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1.631,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-4,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.626,55
VALOR BDI (26.57%):	432,17
VALOR COM BDI:	2.058,72

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20743624	7,84	17,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20743624	9,76	21,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,97	27,97
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52

Arlington Arruda de Queiroz ENG. CIVIL CREA 160033678-0 DO TRABALHO

Maria Lenilda da Silva Gomes DIRETORA CPF: 059.028.074-09

I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
					TOTAL MATERIAL:	193,80

VALOR SEM ENCARGOS:	232,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,09
VALOR COM ENCARGOS:	265,74
VALOR BDI (26.57%):	70,61
VALOR COM BDI:	336,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3559

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL MATERIAL:	0,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25138042	7,84	1,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR BDI (26.57%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,78

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12703695	7,84	8,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12703695	9,76	11,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
					TOTAL MATERIAL:	39,92

VALOR SEM ENCARGOS:	59,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	76,65
VALOR BDI (26.57%):	20,37
VALOR COM BDI:	97,02

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69072003	7,84	5,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,29510007	9,64	12,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02590200	11,32	0,29

Arlington Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033570-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
ENGENHEIRA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3560
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (26.57%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,33

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7606,87	7606,87
					TOTAL MATERIAL:	7606,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-19,33849149	7,84	-151,62
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	-19,33849149	13,67	-264,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-19,33849149	9,76	-188,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	-604,60

VALOR SEM ENCARGOS:	7.002,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-361,82
VALOR COM ENCARGOS:	6.640,45
VALOR BDI (26.57%):	1.764,37
VALOR COM BDI:	8.404,82

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
					TOTAL MATERIAL:	224,40

VALOR SEM ENCARGOS:	224,40
VALOR ENCARGOS:	-30,72
VALOR COM ENCARGOS:	193,68
VALOR BDI (26.57%):	51,46
VALOR COM BDI:	245,14

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	106,70	106,70
					TOTAL MATERIAL:	106,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,01846412	7,84	-0,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,01846412	9,76	-0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	-0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	106,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-0,20
VALOR COM ENCARGOS:	106,18

Arlington Caruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
CONTADORA
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3561

VALOR BDI (26.57%):	28,21
VALOR COM BDI:	134,39

83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	250,00	250,00
					TOTAL MATERIAL:	250,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,72729225	12,41	-9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,72729225	9,94	-7,23
					TOTAL SERVICO:	-16,26

VALOR SEM ENCARGOS:	233,74
VALOR ENCARGOS (85.08%):	-4,04
VALOR COM ENCARGOS:	229,70
VALOR BDI (26.57%):	61,03
VALOR COM BDI:	290,73

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	32,19	32,19
					TOTAL MATERIAL:	32,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01151965	10,38	-0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02764410	12,51	-0,35
					TOTAL SERVICO:	-0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	31,72
VALOR ENCARGOS (85.08%):	-0,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (26.57%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,00

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69678240	7,84	21,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,31152777	15,98	36,94
					TOTAL MATERIAL:	36,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15576389	9,76	11,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03

Adriano Barbosa de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
					TOTAL MATERIAL:	85,10

VALOR SEM ENCARGOS:	154,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,62
VALOR COM ENCARGOS:	182,08
VALOR BDI (26.57%):	48,38
VALOR COM BDI:	230,46

Fls 3502

COMP-778082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2%) (MENSAL)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	140,99353753	13,87	1955,03
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	31,69402468	38,14	1208,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3163,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3.163,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.695,66
VALOR COM ENCARGOS:	5.859,58
VALOR BDI (26.57%):	1.556,89
VALOR COM BDI:	7.416,47

Arlington Araújo de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇAO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇAO DAS OBRAS DE CONSTRUÇAO DO MERCADO PUBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	7.386,61	100,00 %								
			7.386,61								
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	25.306,62	100,00 %								
			25.306,62								
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	115.854,64	10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %					
			11.585,46	34.756,39	34.756,39	34.756,40					
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	700.252,77		10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
				70.025,28	70.025,28	140.050,55	140.050,55	140.050,55	140.050,56		
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	159.548,66		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				15.954,87	15.954,87	15.954,87	15.954,87	15.954,87	15.954,87	15.954,87	15.954,87
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	28.299,55			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
					2.829,96	2.829,96	2.829,96	2.829,96	2.829,96	2.829,96	2.829,96
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	63.896,33		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				6.389,63	6.389,63	6.389,63	6.389,63	6.389,63	6.389,63	6.389,63	6.389,63
8	SETOR 01	202.302,03		10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		
				20.230,20	40.460,41	40.460,41	40.460,41	40.460,41	20.230,19		
9	SETOR 02	173.924,57			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
					34.784,91	34.784,91	34.784,91	34.784,91	34.784,93		
10	SETOR 03	135.767,42				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	
						40.730,23	27.153,48	27.153,48	27.153,48	13.576,75	
11	SETOR 04	163.690,18					20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
							32.738,04	32.738,04	32.738,04	32.738,04	32.738,02
12	SETOR 05	195.425,24						20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
								39.085,05	39.085,05	39.085,05	39.085,05
13	TERRAÇO	81.919,86								20,00 %	20,00 %
										16.383,97	16.383,97
14	LAJE TÉCNICA	66.753,97									30,00 %
											20.026,19
15	HALL (CENTRAL)	228.801,71		10,00 %	10,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	
				22.880,17	22.880,17	45.760,34		45.760,34	45.760,34	45.760,35	
16	FACHADAS	224.016,85									
17	PASSEIO	47.404,93									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 **BDI :** 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	55.711,84									
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.736,22	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
			5.273,62	5.273,62	5.273,62	5.273,62	5.273,62	5.273,62	5.273,62	5.273,62	2.636,81
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	725.095,30	1,81 %	6,43 %	8,56 %	13,44 %	11,20 %	14,30 %	13,57 %	6,52 %	4,99 %
			13.124,22	46.623,63	62.068,16	97.452,81	81.210,67	103.688,63	98.395,43	47.276,21	36.182,26
		3.454.095,30	62.676,53	222.133,79	295.423,40	464.443,73	386.846,14	494.169,49	468.646,10	225.268,45	172.226,76
			62.676,53	284.810,32	580.233,72	1.044.677,45	1.431.523,59	1.925.693,08	2.394.339,18	2.619.607,63	2.791.834,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	7.386,61				100,00 %
						7.386,61
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	25.306,62				100,00 %
						25.306,62
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (TOTAL)	115.854,64				100,00 %
						115.854,64
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	700.252,77				100,00 %
						700.252,77
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS (TOTAL)	159.548,66	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			15.954,87	15.954,83		**159.548,66**
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (TOTAL)	28.299,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.829,96	2.829,96	2.829,91	**28.299,55**
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS (TOTAL)	63.896,33	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			6.389,63	6.389,66		**63.896,33**
8	SETOR 01	202.302,03				100,00 %
						202.302,03
9	SETOR 02	173.924,57				100,00 %
						173.924,57
10	SETOR 03	135.767,42				100,00 %
						135.767,42
11	SETOR 04	163.690,18				100,00 %
						163.690,18
12	SETOR 05	195.425,24	20,00 %			100,00 %
			39.085,04			**195.425,24**

Maria Lenilda da Silva Gomes
CPF: 030.028.074-09

Arlington Araruna de Oliveira
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033678-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	TERRAÇO	81.919,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.383,97	16.383,97	16.383,98	**81.919,86**
14	LAJE TÉCNICA	66.753,97	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			20.026,19	20.026,19	6.675,40	**66.753,97**
15	HALL (CENTRAL)	228.801,71				100,00 %
						228.801,71
16	FACHADAS	224.016,85		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				112.008,43	112.008,42	**224.016,85**
17	PASSEIO	47.404,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				23.702,47	23.702,46	**47.404,93**
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	55.711,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				27.855,92	27.855,92	**55.711,84**
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.736,22	5,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			2.636,81	2.636,81	2.636,83	**52.736,22**
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	725.095,30	3,78 %	8,34 %	7,06 %	100,00 %
			27.408,60	60.472,95	51.191,73	**725.095,30**
		3.454.095,30	130.715,07	288.261,19	243.284,65	3.454.095,30
			2.922.549,46	3.210.810,65	3.454.095,30	

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF-055.028.074-09

Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 27/02/2020 — BDI : 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls. 3566

COMP-892975 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", E TUBO DE TRAVAMENTO INTERMEDIARIO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/4" [ADAPTADO SINAPI 84862] (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,28485603	29,84	277,06
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,44866081	21,09	72,73
					TOTAL MATERIAL:	349,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44866081	12,37	42,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44866081	9,94	34,28
					TOTAL SERVICO:	76,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,65281601	13,72	36,40
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,85697122	38,63	71,73
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,32640801	3,99	5,29
					TOTAL MATERIAL:	113,42

VALOR SEM ENCARGOS:	540,15
VALOR ENCARGOS (85.08%):	34,32
VALOR COM ENCARGOS:	574,47
VALOR BDI (26.57%):	152,64
VALOR COM BDI:	727,11

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

COMP.12 - MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE COCRETO (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.610,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.610,84
VALOR BDI (26.57%):	428,00
VALOR COM BDI:	2.038,84

COMP-778082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MENSAL)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	140,99353753	13,87	1955,03
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	31,69402468	38,14	1208,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3163,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3.163,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.695,66
VALOR COM ENCARGOS:	5.859,58
VALOR BDI (26.57%):	1.556,89
VALOR COM BDI:	7.416,47

Arlington Argolina de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 060033578-0

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 3567

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE -CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da ***CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1*** *, pelo preço global de* ***R$3.503.379,54****(TRÊS MILHÕES , QUINHENTOS E TRÊS MIL, TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO REAIS .)*
com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da ***CONCORRÊNCIA PÚBLICA N º 2020.01.22.1*** *nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor JOÃO CICERO BOAVENTURA, portador da cédula de identidade nº* 96029022716 SSP CE *e inscrito no CPF sob o n° 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.*

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras '"1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO*: BNB 004* ***AGÊNCIA****: 029* ***CONTA****: 72.798-0*

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte – CE 25 DE FEVEREIRO DE 2020

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020	BDI : 0,00%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	SET
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.578,01
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	279,78	3.357,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,76	5,28	5.220,65
2	MOVIMENTO DE TERRA						27.600,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,29	35,01	3.406,12
2.2	C2781	ESCAVAÇAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	382,98	46,24	17.709,00
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,74	22,46	6.485,10
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES						159.066,47
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	661,92	46,92	31.057,29
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	277,24	57,50	15.941,30
3.3	COMPO.15.	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	3.932,10	6,61	25.991,18
3.4	COMP.14.	ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	3.362,70	7,26	24.413,20
3.5	COMP.16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	1.345,00	6,49	8.729,05
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	131,74	286,89	37.794,89
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,74	114,92	15.139,56
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)						814.466,43
4.1	COMPO.15.	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	9.704,80	6,61	64.148,73
4.2	COMP.14.	ARAMDURA CA-50A GROSSA D=6,3A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	17.957,70	7,26	130.372,90
4.3	COMP.16	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	PRÓPRIA	KG	3.099,30	6,49	20.114,46
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,08	286,89	85.803,06
4.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	299,08	22,81	6.822,01
4.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	177,30	93,19	16.522,59
4.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	179,50	102,63	18.422,09
4.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	97,64	106,83	10.430,88
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.249,07	108,26	135.224,32
4.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	787,40	120,51	94.889,57
4.11	COMP.13	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10MM UTIL 5X	PRÓPRIA	M2	2.816,85	75,41	212.418,66
4.12	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	13,29	5.520,00
4.13	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	415,35	33,17	13.777,16
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						185.853,97
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	160,00	9,81	1.569,60
5.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	180,00	13,27	2.388,60
5.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	120,00	17,81	2.137,20
5.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	15,00	24,45	366,75
5.5	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	150,00	31,58	4.737,00
5.6	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	45,00	42,60	1.917,00
5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	303,10	1.212,40
5.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	11,89	237,80
5.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	19,61	117,66
5.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	122,00	5,09	620,98
5.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	5,04	186,48

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020	BDI : 0,00%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2964

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.12	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,47	25,88
5.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	415,00	1,72	713,80
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	346,00	19,65	6.798,90
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	19,65	314,40
5.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65
5.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,33	52,66
5.18	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,33	26,33
5.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	165,70
5.20	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	250,23	250,23
5.21	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	165,70
5.22	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	165,70
5.23	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,68	245,36
5.24	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,68	245,36
5.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,00	138,98	19.179,24
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	813,00	13,34	10.845,42
5.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.526,00	2,37	20.206,62
5.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.926,00	3,80	18.718,80
5.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.444,00	5,20	28.308,80
5.30	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	11,00	20,94	230,34
5.31	C3573	MUTIRAO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	129,90	22,54	2.927,95
5.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,44	115,52
5.33	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	375,00	13,81	5.178,75
5.34	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,06	246,40	507,58
5.35	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	137,06	75,48	10.345,29
5.36	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,56	65,56
5.37	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.086,11	1.086,11
5.38	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.044,63	4.178,52
5.39	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	84,59	676,72
5.40	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	130,48	8.350,72
5.41	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	203,00	61,83	12.551,49
5.42	COMP.08	SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR . LUZ BRANCA BIVOLT	PRÓPRIA	UN	81,00	55,98	4.534,38
5.43	COMP.09.	LUMINARIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE E27, COM LAMPADA 18W	PRÓPRIA	UND	50,00	91,54	4.577,00
5.44	COMP.10	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30M 15CM BASE E 4, COM LAMPADA LED 13W	PRÓPRIA	UND	42,00	84,44	3.546,48
5.45	COMP.11	PENDENTE DECORATIVO CORPO EM ALMINIO COM FIO E CANOPLA P/LAMPADAS FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UND	14,00	360,11	5.041,54
6	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**32.787,49**
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,85	12,85
6.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	27,25	81,75
6.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	288,00	3,80	1.094,40
6.4	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,68	15,36
6.5	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,28	16,56
6.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	12,00	4,59	55,08

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020	BDI : 0,00%
	LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 544

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.7	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,36	9,36
6.8	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,45	56,70
6.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	238,00	6,96	1.656,48
6.10	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	7,87	141,66
6.11	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,82	51,28
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	14,86	683,56
6.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,87	79,83
6.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	3,99	279,30
6.15	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,23	24,69
6.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,20	55,20
6.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	856,44	6,26	5.361,31
6.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	386,39	9,53	3.682,30
6.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,75	14,20	280,45
6.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	233,27	16,64	3.881,61
6.21	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	7,65	436,05
6.22	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	9,30	27,90
6.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	18,19	145,52
6.24	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	96,00	13,44	1.290,24
6.25	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	SEINFRA	UN	9,00	16,91	152,19
6.26	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	10,00	20,93	209,30
6.27	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,44	11,44
6.28	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	160,00	10,02	1.603,20
6.29	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	19,91	238,92
6.30	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	16,14	32,28
6.31	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	12,37	24,74
6.32	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	83,38	83,38
6.33	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	98,04	98,04
6.34	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	43,49	6.088,60
6.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,49	116,98
6.36	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,37	158,74
6.37	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	126,66	759,96
6.38	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.393,80	1.393,80
6.39	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	66,09	66,09
6.40	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	18,93	681,48
6.41	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	20,00	5,18	103,60
6.42	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	6,00	130,70	784,20
6.43	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	101,95	101,95
6.44	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	6,00	109,86	659,16
7	**INSTALAÇOES SANITARIAS**						**73.746,08**
7.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	4,00	8,03	32,12
7.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	174,00	11,38	1.980,12
7.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	200,00	12,32	2.464,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	**DATA** : 21/02/2020		**BDI** : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	**FONTE**	**VERSÃO**	**HORA**	**MES REF.**
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fls 3944

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	18,90	94,50
7.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	63,00	25,11	1.581,93
7.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	37,00	12,92	478,04
7.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	267,00	14,35	3.831,45
7.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	11,00	19,13	210,43
7.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	22,26	601,02
7.10	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	63,00	26,13	1.646,19
7.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	45,00	32,03	1.441,35
7.12	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	39,58	118,74
7.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	117,00	21,05	2.462,85
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	35,90	1.148,80
7.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	230,00	7,57	1.741,10
7.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	18,00	12,17	219,06
7.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	47,00	15,89	746,83
7.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,50	29,00
7.19	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	11,00	14,88	163,68
7.20	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	22,00	10,16	223,52
7.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	529,98	27,82	14.744,04
7.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	129,77	11,33	1.470,29
7.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	847,43	15,68	13.287,70
7.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	232,65	24,75	5.758,09
7.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	15,00	30,78	461,70
7.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	31,99	127,96
7.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	21,00	24,89	522,69
7.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	171,00	17,02	2.910,42
7.29	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	26,20	78,60
7.30	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	44,86	269,16
7.31	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	127,00	19,82	2.517,14
7.32	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	37,67	263,69
7.33	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	14,00	50,53	707,42
7.34	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,25	25,00
7.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	229,96	1.149,80
7.36	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	658,30	7.899,60
7.37	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	67,61	338,05
8	**SETOR 1**						**12.339,46**
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	304,08	12,16	3.697,61
8.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	259,27	8,84	2.291,95
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	355,14	17,88	6.349,90
9	**SETOR 2**						**147.597,15**
9.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	453,56	48,65	22.065,69
9.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%
	LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

Fls. 342

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
9.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	302,23	4.533,45
9.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	96,12	726,67
9.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	110,70	442,80
9.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	38,05	456,60
9.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	36,77	750,11
9.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,80	6,87	280,30
9.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	57,42	868,19
9.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,23	1.334,81
9.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	85,10	81,75	6.956,93
9.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,49	5,19	2.265,38
9.13	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	438,63	24,42	10.711,34
9.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	26,69	184,96
9.15	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	317,02	63,60	20.162,47
9.16	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	112,00	100,03	11.203,36
9.17	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	429,02	9,03	3.874,05
9.18	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	473,07	55,65	26.326,35
9.19	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,20	58,00	591,60
9.20	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	72,62	100,03	7.264,18
9.21	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,05	6,69	1.552,41
9.22	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,31	314,40	4.499,06
9.23	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	215,26	861,04
9.24	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	915,98	3.663,92
9.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,72	203,01	1.364,23
9.26	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	496,62	12,16	6.038,90
9.27	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	473,07	8,84	4.181,94
9.28	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	17,88	123,91
10	**SETOR 3**						**156.635,77**
10.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	665,03	48,65	32.353,71
10.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50
10.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	302,23	4.533,45
10.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,84	72,23	1.144,12
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	68,00	81,75	5.559,00
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,95	5,19	575,83
10.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	110,95	24,42	2.709,40
10.8	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,33	26,69	1.343,31
10.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,05	63,60	5.154,78
10.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,90	63,60	1.901,64
10.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,95	9,03	1.001,88
10.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	219,71	58,00	12.743,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.13	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	203,34	55,65	11.315,87
10.14	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	30,76	131,29	4.038,48
10.15	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	30,70	69,31	2.127,82
10.16	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	434,75	17,61	7.655,95
10.17	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,77	42,17	9.267,70
10.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,04	77,96	10.527,72
10.19	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	79,95	100,03	7.997,40
10.20	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,99	6,69	1.438,28
10.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,67	12,16	3.084,63
10.22	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	203,34	8,84	1.797,53
10.	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,10	17,88	11.212,55
10.24	COMPO4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	19,29	665,58	12.839,04
11	**SETOR 4**						**182.577,66**
11.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	859,69	42,72	36.725,96
11.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	399,44	479,33
11.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,30	116,64	2.601,07
11.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	96,12	1.090,00
11.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,70	664,20
11.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,05	684,90
11.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,77	1.125,16
11.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,87	420,44
11.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	57,42	1.302,29
11.10	COMP.001	PORTA EM MDF BRANCO , PARA BOX 0,60X1,80M 2,5CM 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	382,25	3.058,00
11.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	244,51	733,53
11.12	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	179,44	538,32
11.13	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,23	1.334,81
11.14	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,00	81,75	5.886,00
11.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,24	5,19	1.205,33
11.16	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	232,24	24,42	5.671,30
11.17	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,32	26,69	1.369,73
11.18	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,36	63,60	976,90
11.19	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	18,17	51,81	941,39
11.20	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	198,71	100,03	19.876,96
11.21	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,36	9,03	138,70
11.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,71	6,69	1.329,37
11.23	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	246,80	58,00	14.314,40
11.24	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	207,45	55,65	11.544,59
11.25	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,27	17,61	7.471,39

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%	
	LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.26	87251	REVESTIMENTO CERâMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² AP 062014	PRÓPRIA	M2	182,40	32,72	5.968,13
11.27	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,07	77,96	13.258,66
11.28	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	51,37	100,03	5.138,54
11.29	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,44	6,69	1.481,43
11.30	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,36	314,40	4.514,78
11.31	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	315,39	1.892,34
11.32	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	215,26	430,52
11.33	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	592,86	4.742,88
11.34	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.831,96
11.35	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	360,76	1.082,28
11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	237,08	663,82
11.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	203,01	1.039,41
11.38	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	259,27	12,16	3.152,72
11.39	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,45	8,84	1.833,86
11.40	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,48	17,88	14.062,26
12	**SETOR 5**						**918.510,63**
12.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	687,06	48,65	33.425,47
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	399,44	479,33
12.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	116,64	2.589,41
12.4	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	87,40	239,16	20.902,58
12.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	96,12	1.090,00
12.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,70	664,20
12.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,05	684,90
12.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	36,77	1.125,16
12.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	6,87	420,44
12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,68	57,42	1.302,29
12.11	COMPOSI.01	PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX , 0,60X1,80X2,5CM FOLHA INCLUSO , DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	380,54	3.044,32
12.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,54	244,51	865,57
12.13	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	179,44	635,22
12.14	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,48	72,23	1.334,81
12.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,00	81,75	3.106,50
12.16	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,13	5,19	2.164,90
12.17	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	417,13	24,42	10.186,31
12.18	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,39	26,69	704,35
12.19	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,96	51,81	10.411,74
12.20	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,42	63,60	1.425,91
12.21	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,16	100,03	16.220,86
12.22	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,01	9,03	487,71

J.L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		02/2020
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3775

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.23	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	6,69	1.084,85
12.24	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10,95	484,65	5.306,92
12.25	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,07	58,00	12.822,06
12.26	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,55	55,65	7.654,66
12.27	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	120,00	124,97	14.996,40
12.28	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	417,18	17,61	7.346,54
12.29	87251	REVESTIMENTO CERâMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² AP 062014	PRÓPRIA	M2	147,87	32,72	4.838,31
12.30	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,63	77,96	14.471,71
12.31	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,68	100,03	8.370,51
12.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,31	6,69	1.801,68
12.33	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	460,96	5.531,52
12.34	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,14	237,08	4.537,71
12.35	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	215,26	430,52
12.36	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.831,96
12.37	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	592,86	4.742,88
12.38	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	360,76	1.082,28
12.39	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,12	203,01	1.039,41
12.40	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,69	12,16	1.990,47
12.41	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	137,55	8,84	1.215,94
12.42	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,70	17,88	4.804,36
12.43	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	48,65	3.995,62
12.44	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	519,18	6.105,56
12.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	86,44	1.290,55
12.46	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,62	5,19	366,52
12.47	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	71,62	25,87	1.852,81
12.48	COMP.06	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)MM	PRÓPRIA	M2	51,78	87,41	4.526,09
12.49	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	428,64	69,31	29.709,04
12.50	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	17,61	7.548,35
12.51	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	77,96	33.416,77
12.52	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,78	18,68	593,65
12.53	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	67,47	5.037,31
12.54	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	48,65	9.180,26
12.55	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	86,44	2.110,00
12.56	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	390,66	1.336,06
12.57	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,68	72,23	3.805,08
12.58	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	10,26	773,50
12.59	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	22,39	1.687,98
12.60	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	49,06	5.401,51
12.61	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	50,46	925,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%
	LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.62	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	12,16	916,74
12.63	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	75,39	8,84	666,45
12.64	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	48,65	8.018,98
12.65	COMPOSI.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 12,50X3250MM E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	4.369,30	13.107,90
12.66	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50
12.67	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	302,23	4.533,45
12.68	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	72,23	1.360,81
12.69	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	55,65	12.003,71
12.70	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	131,29	3.623,60
12.71	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	27,60	69,31	1.912,96
12.72	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,80	441,99	5.215,48
12.73	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,43	17,61	4.973,59
12.74	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	77,96	10.800,58
12.75	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	100,03	8.353,51
12.76	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	314,40	20.869,87
12.77	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,69	1.485,51
12.78	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	215,70	21,71	4.682,85
12.79	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	215,70	8,84	1.906,79
12.80	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	17,88	5.455,55
12.81	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	172,70	3.346,93
12.82	COMPOSICAO 4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	665,58	19.634,61
12.83	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	216,93	683,33
12.84	COMPOSICAO .5	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KH ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO , ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	PRÓPRIA	UND	1,00	130.584,00	130.584,00
12.85	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	279,13	63,60	17.752,67
12.86	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	9,03	81,27
12.87	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	131,29	38.898,60
12.88	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	55,65	7.611,25
12.89	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	17,61	7.156,70
12.90	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,96	4.030,69
12.91	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	14,31	4.239,77
12.92	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	17,88	28.833,29
12.93	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	23,84	13.855,33
12.94	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	296,28	18,68	5.534,51
12.95	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,86	1.719,79
12.96	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,90	2.318,49
12.97	COMPOSICAO .12	MODULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 10MM (4")CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.866,35	125.045,45
12.98	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	35,01	167,70
12.99	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	35,59	85,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	**DATA :** 21/02/2020	**BDI :** 0,00%
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		02/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%		02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.100	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,82	33,11	18.270,76
12.101	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	38,21	4.059,81
12.102	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	99,63	4.957,59
12.103	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	170,53	24.111,24
12.104	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	19,65	2.355,45
12.105	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,90	140,24
13	**TERRAÇO**						**783.620,20**
13.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	82,13	48,65	3.995,62
13.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	11,76	519,18	6.105,56
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,93	86,44	1.290,55
13.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	711,62	25,87	18.409,61
13.5	COMP.06	REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	PRÓPRIA	M2	51,78	87,41	4.526,09
13.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	428,64	69,31	29.709,04
13.7	C2180	REGULARIZAÇAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	428,64	17,61	7.548,35
13.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	428,64	77,96	33.416,77
13.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,78	18,68	967,25
13.10	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	74,66	67,47	5.037,31
13.11	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	188,70	48,65	9.180,26
13.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,41	86,44	2.110,00
13.13	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,42	390,66	1.336,06
13.14	90804	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	52,68	223,28	11.762,39
13.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	10,26	773,50
13.16	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,39	22,39	1.687,98
13.17	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,10	49,06	5.401,51
13.18	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	18,35	50,46	925,94
13.19	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	420,53	23,84	10.025,44
13.20	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	393,47	17,61	6.929,01
13.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	75,39	12,16	916,74
13.22	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,39	8,84	666,45
13.23	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	164,83	48,65	8.018,98
13.24	COMPOSI.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 12,50X3250MM E=10MM	PRÓPRIA	CJ	3,00	4.369,30	13.107,90
13.25	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	287,50	4.312,50
13.26	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,00	302,23	4.533,45
13.27	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,84	72,23	1.360,81
13.28	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	215,70	55,65	12.003,71
13.29	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,60	131,29	3.623,60
13.30	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,60	69,31	1.912,96
13.31	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	11,20	441,99	4.950,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.32	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,43	17,61	5.079,25
13.33	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	138,54	77,96	10.800,58
13.34	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	83,51	100,03	8.353,51
13.35	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,38	314,40	20.869,87
13.36	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	222,05	6,69	1.485,51
13.37	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,70	12,16	2.622,91
13.38	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	215,70	8,84	1.906,79
13.39	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	305,12	17,88	5.455,55
13.40	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	19,38	172,70	3.346,93
13.41	COMPOSICAO 4	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	PRÓPRIA	M	29,50	665,58	19.634,61
13.42	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,15	216,93	683,33
13.43	COMPOSICAO .5	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS 975KH ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO , ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS DIMENSÕES DA CABINE A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRA DE RODAS	PRÓPRIA	UND	1,00	130.584,00	130.584,00
13.44	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	279,13	97,41	27.190,05
13.45	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	279,13	9,03	2.520,54
13.46	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	296,28	131,29	38.898,60
13.47	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	136,77	55,65	7.611,25
13.48	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	406,40	17,61	7.156,70
13.49	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,01	12,96	4.030,69
13.50	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	296,28	14,31	4.239,77
13.51	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.612,60	17,88	28.833,29
13.52	73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	581,18	23,84	13.855,33
13.53	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,68	18,68	348,94
13.54	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	5,86	1.719,79
13.55	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	293,48	7,90	2.318,49
13.56	COMPO.12	MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO EM 100MM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO)	PRÓPRIA	CJ	67,00	1.866,35	125.045,45
13.57	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,79	35,01	167,70
13.58	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,39	35,59	85,06
13.59	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	551,88	33,11	18.272,75
13.60	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,25	38,21	4.059,81
13.61	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,76	99,63	4.957,59
13.62	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,39	170,53	24.111,24
13.63	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	119,87	19,65	2.355,45
13.64	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,96	3,90	140,24
13.65	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	245,06	735,18
13.66	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	537,21	537,21
13.67	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	259,13	777,39
13.68	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	61,88	61,88
13.69	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	78,79	157,58
13.70	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	74,22	1.113,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA : 21/02/2020		BDI : 0,00%
	LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES / REF
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.71	92357	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	101,30	810,40
13.72	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	98,74	296,22
13.73	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	51,24	1.537,20
13.74	00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	31,11	31,11
13.75	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,72	41,44
13.76	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	42,67	640,05
13.77	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	25,91	25,91
13.78	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00	20,32	20,32
13.79	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	200,00	0,18	36,00
13.80	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	34,00	49,28	1.675,52
13.81	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	200,00	32,81	6.562,00
13.82	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	450,00	23,14	10.413,00
13.83	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	1.625,99	11.381,93
13.84	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.034,21	1.034,21
13.85	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
13.86	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	26,00	5,28	137,28
						VALOR ORÇAMENTO:	3.503.379,54
						VALOR BDI TOTAL:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR TOTAL:	3.503.379,54

Três Milhões Quinhentos e Três Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3579

J.L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MERCADO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	AV. LUIZ AFONSO DINIZ VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 21/02/2020 **BDI** : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.578,01	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.600,22	0,79
3	INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	159.066,47	4,54
4	SUPERESTRUTURA(TOTAL)	814.466,43	23,25
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	185.853,97	5,30
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	32.787,49	0,94
7	INSTALAÇOES SANITARIAS	73.746,08	2,10
8	SETOR 1	12.339,46	0,35
9	SETOR 2	147.597,15	4,21
10	SETOR 3	156.635,77	4,47
11	SETOR 4	182.577,66	5,21
12	SETOR 5	918.510,63	26,22
13	TERRAÇO	783.620,20	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	3.503.379,54	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	0,00	
	VALOR BDI:	0,00	
	VALOR TOTAL:	3.503.379,54	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3580

Três Milhões Quinhentos e Três Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos



PROPOSTA COMERCIAL

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.01.22.1

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3582
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.01.22.1

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.01.22.1e seus Anexos, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Instrumento, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	R$ 3.892.823,41 (TRÊ MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

Outrossim, declaramos que:

a) Aceitamos todas as condições impostas por esta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** e seus anexos;
b) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado nesta CONCORRÊNCIA PÚBLICA;
c) Esta proposta compreende todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, mão-de-obra, materiais, transportes, impostos, pró-labore, salários, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, encargos sociais e todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos;
d) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (Sessenta) dias, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de Habilitação;
e) Fornecemos garantia mínima de 05 (cinco) anos, contada a partir da data do recebimento definitivo dos serviços, objeto deste contrato, incluindo o reparo e a substituição de quaisquer materiais defeituosos, exceto daqueles que comprovadamente sofrerão desgastes por uso inadequado, tudo sem ônus para a : **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

Fortaleza – CE, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3983
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)**					
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12.00	276.21	349.60	4,195.20
1.2	C1630	SEINFRA	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	988.76	5.21	6.59	6,515.93
					TOTAL	**1.0**		**10,711.13**
2.0			**MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)**					
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	97.29	34.56	43.74	4,255.46
2.2	C2781	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	382.98	45.65	57.78	22,128.58
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	288.74	22.17	28.06	8,102.04
					TOTAL	**2.0**		**34,486.08**
3.0			**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)**					
3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	661.92	46.32	58.63	38,808.37
3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	277.24	56.77	71.85	19,919.69
3.3	COMP.15		ARMADURA CA-50 MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	3,932.10	6.51	8.24	32,400.50
3.4	COMP.14		ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	2,362.70	7.16	9.06	21,406.06
3.5	COMP.16		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,345.00	6.40	8.10	10,894.50
3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	131.74	281.73	356.59	46,977.17
3.7	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	131.74	113.45	143.59	18,916.55
					TOTAL	**3.0**		**189,322.84**
4.0			**SUPERESTRUTURA (TOTAL)**					
4.1	COMP.15		ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	8,704.80	6.51	8.24	71,727.55
4.2	COMP.14		ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	17,957.70	7.16	9.06	162,696.76
4.3	COMP.16		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,099.30	6.40	8.10	25,104.33
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	299.08	281.73	356.59	106,648.94
4.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	299.08	22.52	28.50	8,523.78
4.6	C4450	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ATE 1,80 m	M2	177.30	91.95	116.38	20,634.17
4.7	C4451	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m	M2	179.50	101.27	128.18	23,008.31
4.8	C4452	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	97.64	105.41	133.42	13,027.13
4.9	C4453	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1,279.07	106.83	135.21	172,943.05
4.10	C4454	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	787.40	118.90	150.49	118,495.83
4.11	COMP.13		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10MM UTIL. 5X	M2	2,816.85	74.46	94.24	265,459.94
4.12	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	415.35	13.11	16.59	6,890.66
4.13	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	415.35	32.76	41.46	17,220.41
					TOTAL	**4.0**		**1,012,380.86**
5.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)**					
5.1	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	160.00	9.68	12.25	1,960.00
5.2	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	180.00	13.11	16.59	2,986.20
5.3	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	120.00	17.58	22.25	2,670.00
5.4	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	15.00	24.14	30.55	458.25
5.5	C0536	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	150.00	31.17	39.45	5,917.50
5.6	C0538	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	45.00	42.06	53.24	2,395.80
5.7	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4.00	299.64	379.25	1,517.00
5.8	C1023	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	20.00	11.73	14.85	297.00
5.9	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6.00	19.36	24.50	147.00
5.10	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	122.00	5.02	6.35	774.70
5.11	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	37.00	4.98	6.30	233.10
5.12	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4.00	6.40	8.10	32.40
5.13	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	415.00	1.70	2.15	892.25
5.14	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	346.00	19.39	24.54	8,490.84
5.15	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	16.00	19.39	24.54	392.64
5.16	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1.00	19.39	24.54	24.54
5.17	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	2.00	25.99	32.90	65.80

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3584

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
5.18	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	1.00	25.99	32.90	32.90
5.19	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	2.00	81.80	103.53	207.06
5.20	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 175A	UN	1.00	247.05	312.69	312.69
5.21	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	2.00	81.80	103.53	207.06
5.22	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	2.00	81.80	103.53	207.06
5.23	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 70A	UN	2.00	121.12	153.30	306.60
5.24	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	2.00	121.12	153.30	306.60
5.25	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	138.00	137.21	173.67	23,966.46
5.26	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	813.00	13.17	16.67	13,552.71
5.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,526.00	2.34	2.96	25,236.96
5.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,926.00	3.75	4.75	23,398.50
5.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,444.00	5.13	6.49	35,331.56
5.30	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	11.00	20.67	26.16	287.76
5.31	C3573	SEINFRA	MUTIRAO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	129.00	22.25	28.16	3,632.64
5.32	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8.00	14.26	18.05	144.40
5.33	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	375.00	13.63	17.25	6,468.75
5.34	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2.00	243.27	307.91	615.82
5.35	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES	UN	137.00	74.52	94.32	12,921.84
5.36	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN	1.00	64.72	81.92	81.92
5.37	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	1,072.05	1,356.89	1,356.89
5.38	C3626	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	4.00	1,031.11	1,305.08	5,220.32
5.39	C1675	SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA, ATE 160W	UN	8.00	83.51	105.70	845.60
5.40	C1638	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	64.00	128.83	163.06	10,435.84
5.41	C1640	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	203.00	61.04	77.26	15,683.78
5.42	COMP.08		SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA BIVOLT 7W	UN	81.00	55.27	69.96	5,666.76
5.43	COMP.09		LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	UN	50.00	90.40	114.42	5,721.00
5.44	COMP.10		LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30X15CM, BASE E27, COM LAMPADA LED 18W	UN	42.00	83.37	105.52	4,431.84
5.45	COMP.11		PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/LÂMPADAS FLUORESCENTES 37W	UN	14.00	355.53	449.99	6,299.86
					TOTAL	5.0		232,136.20
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)					
6.1	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	1.00	12.70	16.07	16.07
6.2	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	3.00	26.90	34.05	102.15
6.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	288.00	3.74	4.73	1,362.24
6.4	C3655	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2.00	7.58	9.59	19.18
6.5	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2.00	8.17	10.34	20.68
6.6	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	12.00	4.53	5.73	68.76
6.7	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1.00	9.24	11.70	11.70
6.8	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	6.00	9.33	11.81	70.86
6.9	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	238.00	6.86	8.68	2,065.84
6.10	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	18.00	7.76	9.82	176.76
6.11	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4.00	12.66	16.02	64.08
6.12	C0956	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	46.00	14.68	18.58	854.68
6.13	C1565	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	9.00	8.75	11.07	99.63
6.14	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	70.00	3.95	5.00	350.00
6.15	C1731	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3.00	8.13	10.29	30.87
6.16	C1732	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	6.00	9.08	11.49	68.94
6.17	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	856.44	6.18	7.82	6,697.36
6.18	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	386.39	9.41	11.91	4,601.90
6.19	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	19.75	14.02	17.75	350.56
6.20	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	233.27	16.44	20.81	4,854.35
6.21	C2381	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	57.00	7.56	9.57	545.49
6.22	C2382	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3.00	9.19	11.63	34.89

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
6.23	C2384	SEINFRA	TE PVC SOLD. MARRÓM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	17,97	22,74	181,92
6.24	C2405	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	96,00	13,27	16,80	1.612,80
6.25	C2408	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	UN	9,00	16,70	21,14	190,26
6.26	C2409	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	10,00	20,67	26,16	261,60
6.27	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,00	11,30	14,30	14,30
6.28	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	160,00	9,88	12,51	2.001,60
6.29	C1742	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	12,00	19,66	24,88	298,56
6.30	C1741	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	2,00	15,94	20,18	40,36
6.31	C1827	SEINFRA	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	2,00	12,21	15,45	30,90
6.32	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	82,33	104,21	104,21
6.33	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	96,81	122,53	122,53
6.34	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	140,00	42,93	54,34	7.607,60
6.35	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	57,75	73,09	146,18
6.36	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	78,36	99,18	198,36
6.37	C2700	SEINFRA	VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	125,04	158,26	949,56
6.38	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	1,00	1.376,12	1.741,76	1.741,76
6.39	C0332	SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00	65,24	82,57	82,57
6.40	C1241	SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	36,00	18,70	23,67	852,12
6.41	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	5,12	6,48	129,60
6.42	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾). 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	129,04	163,33	979,98
6.43	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	100,67	127,42	127,42
6.44	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA. EM PVC DN 25 (¾?). PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	6,00	108,46	137,28	823,68
					TOTAL	6.0		40.964,86
7.0			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)**					
7.1	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	4,00	7,92	10,02	40,08
7.2	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	174,00	11,23	14,21	2.472,54
7.3	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	200,00	12,16	15,39	3.078,00
7.4	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	18,66	23,62	118,10
7.5	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	63,00	24,80	31,39	1.977,57
7.6	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	37,00	12,76	16,15	597,55
7.7	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	267,00	14,17	17,93	4.787,31
7.8	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	11,00	18,89	23,91	263,01
7.9	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	27,00	21,99	27,83	751,41
7.10	C1579	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	63,00	25,81	32,67	2.058,21
7.11	C1582	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	45,00	31,62	40,02	1.800,90
7.12	C1583	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	3,00	39,09	49,48	148,44
7.13	C3994	SEINFRA	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	117,00	20,79	26,31	3.078,27
7.14	C1584	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	35,45	44,87	1.435,84
7.15	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	230,00	7,47	9,45	2.173,50
7.16	C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	18,00	12,02	15,21	273,78
7.17	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	47,00	15,70	19,87	933,89
7.18	C2146	SEINFRA	REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	14,30	18,10	36,20
7.19	C2143	SEINFRA	REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORCADO D=100X75mm (4"X3")	UN	11,00	14,70	18,61	204,71
7.20	C2145	SEINFRA	REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORCADO D=75X50mm (3"X2")	UN	22,00	10,02	12,68	278,96
7.21	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	529,98	27,47	34,77	18.427,40
7.22	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	129,77	11,18	14,15	1.836,25
7.23	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	847,43	15,48	19,59	16.601,15
7.24	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	232,65	24,44	30,93	7.195,86
7.25	C2347	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	15,00	30,39	38,46	576,90
7.26	C2348	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00	31,59	39,98	159,92
7.27	C2350	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	21,00	24,58	31,11	653,31
7.28	C2359	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	171,00	16,78	21,24	3.632,04
7.29	C2363	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	25,87	32,74	98,22
7.30	C2343	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/INSPECAO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	44,30	56,07	336,42
7.31	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	127,00	19,56	24,76	3.144,52
7.32	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	7,00	37,19	47,07	329,49

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3586

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
7.33	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	14.00	49.89	63.15	884.10
7.34	89495	SINAPI	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4.00	6.16	7.80	31.20
7.35	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	5.00	227.31	287.71	1,438.55
7.36	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12.00	650.94	823.89	9,886.68
7.37	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5.00	66.66	84.37	421.85
					TOTAL	7.0		92,162.13
8.0			SETOR 01					
8.1			TÉRREO					
8.1.1			PAREDES E PAINÉIS					
8.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	771.60	48.06	60.83	46,936.43
					TOTAL	8.1.1		46,936.43
8.1.2			ESQUADRIAS					
8.1.2.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24. DE ENROLAR. RAIADA. LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	133.86	236.12	298.86	40,005.40
8.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM	M2	15.00	283.85	359.27	5,389.05
8.1.2.3	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15.00	298.41	377.70	5,665.50
8.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	15.84	71.31	90.26	1,429.72
8.1.2.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	58.20	80.71	102.15	5,945.13
					TOTAL	8.1.2		58,434.80
8.1.3			REVESTIMENTO					
8.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	585.00	5.10	6.46	3,779.10
8.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	585.00	24.10	30.50	17,842.50
8.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	62.13	26.33	33.33	2,070.79
8.1.3.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	412.08	51.14	64.73	26,673.94
8.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	99.66	62.78	79.46	7,918.98
8.1.3.6	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	73.26	62.78	79.46	5,821.24
8.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	172.92	8.91	11.28	1,950.54
8.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	259.27	57.26	72.47	18,789.30
8.1.3.9	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	206.28	54.94	69.54	14,344.71
					TOTAL	8.1.3		99,191.10
8.1.4			PISO					
8.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	20.16	435.18	550.81	11,104.33
8.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	402.26	17.35	21.96	8,833.63
8.1.4.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	259.26	32.29	40.87	10,595.96
8.1.4.4	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	84.60	76.93	97.37	8,237.50
8.1.4.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	58.50	98.77	125.01	7,313.09
8.1.4.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	143.10	6.60	8.35	1,194.89
					TOTAL	8.1.4		47,279.40
8.1.5			LOUCAS E METAIS					

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
8.1.5.1	C3017	SEINFRA	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	24.00	455.06	575.97	13,823.28
8.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22.59	234.05	296.24	6,692.06
					TOTAL	8.1.5		20,515.34
8.1.6			**PINTURA**					
8.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	304.08	12.00	15.19	4,618.98
8.1.6.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	259.27	8.72	11.04	2,862.34
8.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	355.14	17.65	22.34	7,933.83
						8.1.6		15,415.15
					TOTAL	**8.0**		**287,772.22**
9.0			**SETOR 02**					
9.1			**TÉRREO**					
9.1.1			**PAREDES E PAINÉIS**					
9.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	453.56	48.06	60.83	27,590.05
					TOTAL	9.1.1		27,590.05
9.1.2			**ESQUADRIAS**					
9.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM	M2	15.00	283.85	359.27	5,389.05
9.1.2.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15.00	298.41	377.70	5,665.50
9.1.2.3	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	7.56	94.90	120.11	908.03
9.1.2.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4.00	109.29	138.33	553.32
9.1.2.5	C1143	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	12.00	37.57	47.55	570.60
9.1.2.6	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	20.40	36.29	45.93	936.97
9.1.2.7	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	40.80	6.78	8.58	350.06
9.1.2.8	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	15.12	56.68	71.74	1,084.71
9.1.2.9	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	18.48	71.31	90.26	1,668.00
9.1.2.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	85.10	80.71	102.15	8,692.97
					TOTAL	9.1.2		25,819.21
9.1.3			**REVESTIMENTO**					
9.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	436.49	5.10	6.46	2,819.73
9.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	438.63	24.10	30.50	13,378.22
9.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	6.93	26.33	33.33	230.98
9.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	317.02	62.78	79.46	25,190.41
9.1.3.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	112.00	98.77	125.01	14,001.12
9.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	429.02	8.91	11.28	4,839.35
9.1.3.7	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	473.07	54.94	69.54	32,897.29
9.1.3.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10.20	57.26	72.47	739.19
					TOTAL	9.1.3		94,096.29
9.1.4			**PISO**					
9.1.4.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	22.00	435.18	550.81	12,117.82
9.1.4.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	440.16	17.35	21.96	9,665.91
9.1.4.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	193.80	41.63	52.69	10,211.32
9.1.4.4	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	159.43	76.93	97.37	15,523.70
9.1.4.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	72.62	98.77	125.01	9,078.23
9.1.4.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	232.05	6.60	8.35	1,937.62
9.1.4.7	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14.31	310.36	392.82	5,621.25

Wendell Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
					TOTAL	9.1.4		64,155.85
9.1.5			LOUÇAS E METAIS					
9.1.5.1	C3004	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR	UN	4.00	212.53	269.00	1,076.00
9.1.5.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4.00	904.36	1,144.65	4,578.60
9.1.5.3	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6.72	200.42	253.67	1,704.66
					TOTAL	9.1.5		7,359.26
9.1.6			PINTURA					
9.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	496.62	12.00	15.19	7,543.66
9.1.6.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	473.07	8.72	11.04	5,222.69
9.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.93	17.65	22.34	154.82
					TOTAL	9.1.6		12,921.17
					TOTAL	**9.0**		**231,941.83**
10.0			SETOR 03					
10.1			1º PAVIMENTO					
10.1.1			PAREDES E PAINÉIS					
10.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	665.03	48.06	60.83	40,453.77
					TOTAL	10.1.1		40,453.77
10.1.2			ESQUADRIAS					
10.1.2.1	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM	M2	15.00	283.85	359.27	5,389.05
10.1.2.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15.00	298.41	377.70	5,665.50
10.1.2.3	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	15.84	71.31	90.26	1,429.72
10.1.2.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	68.00	80.71	102.15	6,946.20
					TOTAL	10.1.2		19,430.47
10.1.3			REVESTIMENTO					
10.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	110.95	5.10	6.46	716.74
10.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	110.95	24.10	30.50	3,383.98
10.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	50.33	26.33	33.33	1,677.50
10.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	81.05	62.78	79.46	6,440.23
10.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	29.90	62.78	79.46	2,375.85
10.1.3.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	110.95	8.91	11.28	1,251.52
10.1.3.7	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	219.77	57.26	72.47	15,926.73
10.1.3.8	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	203.34	54.94	69.54	14,140.26
10.1.3.9	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	30.70	129.63	164.07	5,036.95
					TOTAL	10.1.3		50,949.76
10.1.4			IMPERMEABILIZAÇÃO					
10.1.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	30.70	68.43	86.61	2,658.93
					TOTAL	10.1.4		2,658.93
10.1.5			PISO					
10.1.5.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 ESP= 3cm	M2	434.75	17.35	21.96	9,547.11
10.1.5.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	219.77	41.63	52.69	11,579.68

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3589

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
10.1.5.3	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	135.04	76.93	97.37	13,148.84
10.1.5.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	79.95	98.77	125.01	9,994.55
10.1.5.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	214.99	6.60	8.35	1,795.17
					TOTAL	10.1.5		46,065.35
10.1.6			**PINTURA**					
10.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	253.67	12.00	15.19	3,853.25
10.1.6.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	203.34	8.72	11.04	2,244.87
10.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	627.10	17.65	22.34	14,009.41
					TOTAL	10.1.6		20,107.53
10.1.7			**DIVERSOS**					
10.1.7.1	COMP. 04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	19.29	657.15	831.75	16,044.46
					TOTAL	10.1.7		16,044.46
					TOTAL	**10.0**		**195,710.27**
11.0			**SETOR 04**					
11.1			**1º PAVIMENTO**					
11.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	859.69	48.06	60.83	52,294.94
11.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1.20	394.37	499.15	598.98
11.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22.20	115.03	145.59	3,232.10
					TOTAL	11.1.1		56,126.02
11.1.2			**ESQUADRIAS**					
11.1.2.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	11.34	94.90	120.11	1,362.05
11.1.2.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6.00	109.29	138.33	829.98
11.1.2.3	C1143	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18.00	37.57	47.55	855.90
11.1.2.4	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30.60	36.29	45.93	1,405.46
11.1.2.5	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	61.20	6.78	8.58	525.10
11.1.2.6	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	22.68	56.68	71.74	1,627.06
11.1.2.7	COMP. 01		PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM 01 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	8.00	377.43	477.71	3,821.68
11.1.2.8	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM	M2	3.00	241.40	305.54	916.62
11.1.2.9	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3.00	177.16	224.23	672.69
11.1.2.10	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	18.48	71.31	90.26	1,668.00
11.1.2.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	72.00	80.71	102.15	7,354.80
					TOTAL	11.1.2		21,039.34
11.1.3			**REVESTIMENTO**					
11.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	232.24	5.10	6.46	1,500.27
11.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	232.24	24.10	30.50	7,083.32
11.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	51.82	26.33	33.33	1,727.16
11.1.3.4	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15.36	62.78	79.46	1,220.51
11.1.3.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	18.17	51.14	64.73	1,176.14
11.1.3.6	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	198.71	98.77	125.01	24,840.74
11.1.3.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	15.36	8.91	11.28	173.26
11.1.3.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	198.71	6.60	8.35	1,659.23
11.1.3.9	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	246.80	57.26	72.47	17,885.60
11.1.3.10	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	207.45	54.94	69.54	14,426.07
					TOTAL	11.1.3		71,692.30

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3590
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
11.1.4			**PISO**					
11.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	424.27	17.35	21.96	9,316.97
11.1.4.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	182.40	32.36	40.96	7,471.10
11.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	170.07	76.93	97.37	16,559.72
11.1.4.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	51.37	98.77	125.01	6,421.76
11.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	221.44	6.60	8.35	1,849.02
11.1.4.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14.36	310.36	392.82	5,640.90
					TOTAL	11.1.4		47,259.47
11.1.5			**LOUÇAS E METAIS**					
11.1.5.1	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6.00	311.39	394.13	2,364.78
11.1.5.2	C3004	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR	UN	2.00	212.53	269.00	538.00
11.1.5.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8.00	585.34	740.86	5,926.88
11.1.5.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2.00	904.36	1,144.65	2,289.30
11.1.5.5	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	3.00	356.18	450.82	1,352.46
11.1.5.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2.40	234.05	296.24	710.98
11.1.5.7	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5.12	200.42	253.67	1,298.79
					TOTAL	11.1.5		14,481.19
11.1.6			**PINTURA**					
11.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	259.27	12.00	15.19	3,938.31
11.1.6.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	207.45	8.72	11.04	2,290.25
11.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	786.48	17.65	22.34	17,569.96
					TOTAL	11.1.6		23,798.52
					TOTAL	**11.0**		**234,396.84**
12.0			**SETOR 05**					
12.1			**2º PAVIMENTO**					
12.1.1			**PAREDES E PAINÉIS**					
12.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	687.06	48.06	60.83	41,793.86
12.1.1.2	C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1.20	394.37	499.15	598.98
12.1.1.3	C1142	SEINFRA	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22.20	115.03	145.59	3,232.10
					TOTAL	12.1.1		45,624.94
12.1.2			**ESQUADRIAS**					
12.1.2.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24. DE ENROLAR. RAIADA. LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	87.40	236.12	298.86	26,120.36
12.1.2.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	11.34	94.90	120.11	1,362.05
12.1.2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6.00	109.29	138.33	829.98
12.1.2.4	C1143	SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18.00	37.57	47.55	855.90
12.1.2.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30.60	36.29	45.93	1,405.46
12.1.2.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	61.20	6.78	8.58	525.10
12.1.2.7	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	22.68	56.68	71.74	1,627.06
12.1.2.8	COMP. 01		PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM 01 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇA E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	8.00	375.75	475.59	3,804.72
12.1.2.9	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM	M2	3.54	241.40	305.54	1,081.61
12.1.2.10	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3.54	177.16	224.23	793.77
12.1.2.11	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	18.48	71.31	90.26	1,668.00
12.1.2.12	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	38.00	80.71	102.15	3,881.70
					TOTAL	12.1.2		43,955.71
12.1.3			**REVESTIMENTO**					
12.1.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	417.13	5.10	6.46	2,694.66

Wendel Wesciey de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3591

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
12.1.3.2	C3246	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	417.13	24.10	30.50	12,722.47
12.1.3.3	C1212	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	26.39	26.33	33.33	879.58
12.1.3.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	200.96	51.14	64.73	13,008.14
12.1.3.5	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	22.42	62.78	79.46	1,781.49
12.1.3.6	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	31.59	62.78	79.46	2,510.14
12.1.3.7	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	162.16	98.77	125.01	20,271.62
12.1.3.8	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	54.01	8.91	11.28	609.23
12.1.3.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	162.16	6.60	8.35	1,354.04
12.1.3.10	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	10.95	478.43	605.55	6,630.77
12.1.3.11	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221.07	57.26	72.47	16,020.94
12.1.3.12	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137.55	54.94	69.54	9,565.23
12.1.3.13	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	120.00	123.38	156.16	18,739.20
					TOTAL	12.1.3		106,787.51
12.1.4			**PISO**					
12.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	417.18	17.35	21.96	9,161.27
12.1.4.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	147.87	32.29	40.87	6,043.45
12.1.4.3	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	185.63	76.93	97.37	18,074.79
12.1.4.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83.68	98.77	125.01	10,460.84
12.1.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	269.31	6.60	8.35	2,248.74
					TOTAL	12.1.4		45,989.09
12.1.5			**LOUCAS E METAIS**					
12.1.5.1	C3017	SEINFRA	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	12.00	455.06	575.97	6,911.64
12.1.5.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19.14	234.05	296.24	5,670.03
12.1.5.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6.00	311.39	394.13	2,364.78
12.1.5.4	C3004	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR	UN	2.00	212.53	269.00	538.00
12.1.5.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2.00	904.36	1,144.65	2,289.30
12.1.5.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8.00	585.34	740.86	5,926.88
12.1.5.7	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	3.00	356.18	450.82	1,352.46
12.1.5.8	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5.12	200.42	253.67	1,298.79
					TOTAL	12.1.5		26,351.88
12.1.6			**PINTURA**					
12.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	163.69	12.00	15.19	2,486.45
12.1.6.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	137.55	8.72	11.04	1,518.55
12.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	268.70	17.65	22.34	6,002.76
					TOTAL	12.1.6		10,007.76
					TOTAL	**12.0**		**278,716.89**
13.0			**TERRAÇO**					
13.1			**2º PAVIMENTO**					
13.1.1			**PAREDES E PAINÉIS**					
13.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	82.13	48.06	60.83	4,995.97

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3592

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
13.1.1.2	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA)	M3	11.76	515.20	652.09	7,668.58
13.1.1.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14.93	85.26	107.91	1,611.10
					TOTAL	13.1.1		14,275.65
13.1.2			**REVESTIMENTO**					
13.1.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	70.62	5.10	6.46	456.21
13.1.2.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	70.62	25.53	32.31	2,281.73
13.1.2.3	COMP. 06		REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM	M2	51.78	86.31	109.24	5,656.45
					TOTAL	13.1.2		8,394.39
13.1.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
13.1.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	428.64	68.43	86.61	37,124.51
					TOTAL	13.1.3		37,124.51
13.1.4			**PISO**					
13.1.4.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	428.64	17.35	21.96	9,412.93
13.1.4.2	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	428.64	76.93	97.37	41,736.68
					TOTAL	13.1.4		51,149.61
13.1.5			**PINTURA**					
13.1.5.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51.78	18.44	23.34	1,208.55
					TOTAL	13.1.5		1,208.55
13.1.6			**SERVIÇOS DIVERSOS**					
13.1.6.1	C0925	SEINFRA	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	74.66	66.61	84.31	6,294.58
					TOTAL	13.1.6		6,294.58
					TOTAL	**13.0**		**118,447.29**
14.0			**LAJE TÉCNICA**					
14.1			**3º PAVIMENTO**					
14.1.1			**PAREDES E PAINÉIS**					
14.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	188.70	48.06	60.83	11,478.62
14.1.1.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24.41	85.26	107.91	2,634.08
					TOTAL	14.1.1		14,112.70
14.1.2			**ESQUADRIAS**					
14.1.2.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3.42	385.70	488.18	1,669.58
14.1.2.2	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	52.68	71.31	90.26	4,754.90
					TOTAL	14.1.2		6,424.48
14.1.3			**REVESTIMENTO**					
14.1.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75.39	10.13	12.82	966.50
14.1.3.2	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75.39	22.10	27.97	2,108.66
					TOTAL	14.1.3		3,075.16
14.1.4			**COBERTA**					
14.1.4.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	110.10	48.45	61.32	6,751.33
14.1.4.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm	M	18.35	49.82	63.06	1,157.15
					TOTAL	14.1.4		7,908.48
14.1.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
14.1.5.1	73872/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO. UMA DEMAO.	M2	420.53	23.54	29.79	12,527.59
					TOTAL	14.1.5		12,527.59

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2993
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
14.1.6			**PISO**					
14.1.6.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	393.47	17.35	21.96	8,640.60
					TOTAL	14.1.6		8,640.60
14.1.7			**PINTURA**					
14.1.7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	75.39	12.00	15.19	1,145.17
14.1.7.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75.39	8.72	11.04	832.31
					TOTAL	14.1.7		1,977.48
					TOTAL	**14.0**		**54,666.49**
15.0			**HALL CENTRAL**					
15.1			**TÉRREO 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO**					
15.1.1			**PAREDES E PAINÉIS**					
15.1.1.1	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	164.83	48.06	60.83	10,026.61
					TOTAL	15.1.1		10,026.61
15.1.2			**ESQUADRIAS**					
15.1.2.1	COMP. 05		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 02 FOLHAS (2,50X32,50)CM E=10MM	CJ	3.00	4,313.84	5,460.03	16,380.09
15.1.2.2	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM	M2	15.00	283.85	359.27	5,389.05
15.1.2.3	72120		VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15.00	298.41	377.70	5,665.50
15.1.2.4	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	18.84	71.31	90.26	1,700.50
					TOTAL	15.1.2		29,135.14
15.1.3			**REVESTIMENTO**					
15.1.3.1	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	215.70	54.94	69.54	14,999.78
15.1.3.2	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	27.60	129.63	164.07	4,528.33
					TOTAL	15.1.3		19,528.11
15.1.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
15.1.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CÂMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	27.60	68.43	86.61	2,390.44
					TOTAL	15.1.4		2,390.44
15.1.5			**PISO**					
15.1.5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	11.10	435.18	550.81	6,113.99
15.1.5.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	288.43	17.35	21.96	6,333.92
15.1.5.3	C3001	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	138.54	76.93	97.37	13,489.64
15.1.5.4	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	83.51	98.77	125.01	10,439.59
15.1.5.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	66.38	310.36	392.82	26,075.39
15.1.5.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	222.05	6.60	8.35	1,854.12
					TOTAL	15.1.5		64,306.65
15.1.6			**PINTURA**					
15.1.6.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	215.70	12.00	15.19	3,276.48
15.1.6.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	215.70	8.72	11.04	2,381.33
15.1.6.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	305.12	17.65	22.34	6,816.38
					TOTAL	15.1.6		12,474.19
15.1.7			**SERVIÇOS DIVERSOS**					
15.1.7.1	C4646	SEINFRA	CORRIMAO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2	M	19.38	170.50	215.80	4,182.20
15.1.7.2	COMP. 04		GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES PROLONGADORES	M	29.50	657.15	831.75	24,536.63
15.1.7.3	C1251	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	3.15	214.14	271.04	853.78

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
15.1.7.4			ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL 02 FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS	UN	1,00	128.832,18	163.062,89	163.062,89
					TOTAL	15.1.7		192.635,50
					TOTAL	**15.0**		**330.496,64**
16.0			**FACHADAS**					
16.1			**REVESTIMENTO**					
16.1.1	C4442	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	279,13	62,78	79,46	22.179,67
16.1.2	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS	M2	279,13	8,91	11,28	3.148,59
16.1.3	C2998	SEINFRA	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	296,28	129,63	164,07	48.610,66
16.1.4	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,77	54,94	69,54	9.510,99
					TOTAL	16.1.1		83.449,91
16.2			**PISO**					
16.2.1	C2180	SEINFRA	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	406,40	17,35	21,96	8.924,54
					TOTAL	16.1.2		8.924,54
16.3			**PINTURA**					
16.3.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	311,01	12,80	16,20	5.038,36
16.3.2	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	296,28	14,13	17,88	5.297,49
16.3.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.612,60	17,65	22,34	36.025,48
16.3.4	73872/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO. UMA DEMAO.	M2	581,18	23,54	29,79	17.313,35
16.3.5	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	296,28	18,44	23,34	6.915,18
16.3.6	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	293,48	5,77	7,30	2.142,40
16.3.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	293,48	7,78	9,85	2.890,78
					TOTAL	16.1.3		75.623,04
16.4			**SERVIÇOS DIVERSOS**					
16.4.1	COMP. 12		MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100% IM (4") CHUMBADOS EM LAJE DE CONCRETO	CJ	67,00	1.842,68	2.332,28	156.262,76
					TOTAL	16.1.4		156.262,76
					TOTAL	**16.0**		**324.260,25**
17.0			**PASSEIO**					
17.1			**MOVIMENTO DE TERRA**					
17.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,79	34,56	43,74	209,51
17.1.2	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	2,39	35,14	44,48	106,31
					TOTAL	17.1.1		315,82
17.2			**PISO**					
17.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	551,88	32,46	41,08	22.671,23
17.2.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTACAO MECANI	M2	106,25	37,56	47,54	5.051,13
17.2.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,76	98,38	124,52	6.196,12
17.2.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	141,39	168,38	213,12	30.133,04
17.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	119,87	19,41	24,57	2.945,21
					TOTAL	17.1.2		66.996,73
17.3			**PISO**					
17.3.1	C0588	SEINFRA	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	35,96	3,84	4,86	174,77
					TOTAL	17.1.3		174,77
					TOTAL	**17.0**		**67.487,32**

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3595
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)
18.0			**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					
18.1	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3.00	241.96	306.25	918.75
18.2	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1.00	530.61	671.59	671.59
18.3	C2713	SEINFRA	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	3.00	255.85	323.83	971.49
18.4	11746	SINAPI INSUMO	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	1.00	60.40	76.45	76.45
18.5	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	77.80	98.47	196.94
18.6	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15.00	73.29	92.76	1,391.40
18.7	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8.00	100.00	126.57	1,012.56
18.8	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00	97.50	123.41	370.23
18.9	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30.00	50.59	64.03	1,920.90
18.10	13928	SINAPI INSUMO	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 2"X2"	UN	1.00	37.33	47.25	47.25
18.11	C1818	SEINFRA	NIPLE DUPLO ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	2.00	20.45	25.88	51.76
18.12	C1821	SEINFRA	NIPLE DUPLO ACO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	15.00	42.12	53.31	799.65
18.13	0773	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"X 1"	UN	1.00	24.39	30.87	30.87
18.14	0775	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1.00	24.39	30.87	30.87
18.15	I0301	SEINFRA INSUMO	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	200.00	0.17	0.22	44.00
18.16	I2172	SEINFRA INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	34.00	44.13	55.86	1,899.24
18.17	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	200.00	32.39	41.00	8,200.00
18.18	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	450.00	22.85	28.92	13,014.00
18.19	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	UN	7.00	1,605.34	2,031.88	14,223.16
18.20	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	1.00	1,860.58	2,354.94	2,354.94
18.21	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1.00	303.96	384.72	384.72
18.22	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	20.00	5.21	6.59	131.80
18.23	10903	SINAPI INSUMO	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13MM, PARAS MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	7.00	84.52	106.98	748.86
18.24	I2483	SEINFRA INSUMO	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	200.00	0.54	0.68	136.00
18.25	I7401	SEINFRA INSUMO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1.00	316.92	401.13	401.13
18.26	I2425	SEINFRA INSUMO	SOLVENTE	L	2.00	9.87	12.49	24.98
18.27	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1.00	87.67	110.96	110.96
18.28	I8526	SEINFRA INSUMO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1.00	187.28	237.04	237.04
18.29	C4649	SEINFRA	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	74.00	38.24	48.40	3,581.60
18.30	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1.00	7,596.02	9,614.28	9,614.28
18.31	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTACAO 220 VAC - INSTALADO	UN	7.00	221.55	280.42	1,962.94
18.32	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	7.00	121.43	153.69	1,075.83
18.33	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24.00	246.11	311.50	7,476.00
18.34	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50.00	34.01	43.05	2,152.50
18.35	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12.00	208.29	263.63	3,163.56
					TOTAL	**18.0**		**79,428.25**
19.0			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,00%)**					
19.1	19.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,00%)	MÊS	9.00	6,788.96	8,592.78	77,335.02
					TOTAL	**19.0**		**77,335.02**
						TOTAL GERAL C/BDI		**3,892,823.41**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R$ 3.892.823,41 (TRÊ MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendell Wesdley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3596
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	V.UNIT. S/BDI (R$)	V.UNIT. C/BDI (R$)	V.TOTAL (R$)

CENTAVOS)
Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.315.983-41

Wendel Wadclay de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3991

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	**PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1530	MONTADOR	H	2.9619000	17.83	52.81
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2.9628873	17.83	52.82
	1	01I2543	SERVENTE	H	2.9628873	13.21	39.13
			Sub-Total de Mão de Obra				144.76
	2	02I0871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0.1700000	16.88	2.86
	2	02I1945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0.1700000	22.85	3.88
	2	02I2170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1.5000000	27.18	40.77
	2	02I8395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1.0000000	78.38	78.38
			Sub-Total de Material				125.89
			Serviços Auxiliares				
	A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.0125000	445.03	5.56
			Total de Serviços Auxiliares				5.56
			Custo Direto Total				276.21
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				276.21
			Preço Unitario Adotado				276.21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	**LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.1293363	17.83	2.30
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1293363	13.21	1.70
			Sub-Total de Mão de Obra				4.00
	2	02I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0.0200000	11.11	0.22
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.0400000	16.23	0.64
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0120000	11.12	0.13
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0.0090000	25.22	0.22
			Sub-Total de Material				1.21
			Custo Direto Total				5.21
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.21
			Preço Unitario Adotado				5.21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2.6168387	13.21	34.56
			Sub-Total de Mão de Obra				34.56
			Custo Direto Total				34.56

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3998

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				34.56
			Preço Unitario Adotado				34.56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	3.4560437	13.21	45.65
			Sub-Total de Mão de Obra				45.65
			Custo Direto Total				45.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				45.65
			Preço Unitario Adotado				45.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	**REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.6789037	13.21	22.17
			Sub-Total de Mão de Obra				22.17
			Custo Direto Total				22.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				22.17
			Preço Unitario Adotado				22.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	**FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALC**			**M2**	31/01/2019		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0170000	4.97	0.08
	2	0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.6050000	4.69	2.83
	2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.5670000	1.68	0.95
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.0260000	13.31	0.34
	2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.0080000	14.74	14.85
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0340000	16.11	0.54
			Sub-Total de Material				19.59
			Serviços Auxiliares				

Wendal Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54



	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4650183	14.52	6.75
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1304585	17.13	19.36
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0170000	21.32	0.36
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0140000	19.06	0.26
			Total de Serviços Auxiliares				26.73
			Custo Direto Total				46.32
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				46.32
			Preço Unitario Adotado				46.32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	**FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.2839837	14.52	18.64
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.2839837	17.83	22.89
			Sub-Total de Mão de Obra				41.53
	2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.4000000	8.19	3.27
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0.1500000	11.12	1.66
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.5000000	4.68	2.34
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.0000000	7.97	7.97
			Sub-Total de Material				15.24
			Custo Direto Total				56.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				56.77
			Preço Unitario Adotado				56.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	**ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm**			**KG**	18/02/2020		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.0594355	14.52	0.86
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0594355	17.83	1.05
			Sub-Total de Mão de Obra				1.91
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1.0000000	4.38	4.38
			Sub-Total de Material				4.60
			Custo Direto Total				6.51
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.51
			Preço Unitario Adotado				6.51

Wendell Mecoley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4	**ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm**			**KG**	18/02/2020		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.0792802	14.52	1.15
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0792802	17.83	1.41
			Sub-Total de Mão de Obra				2.56
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1.0000000	4.38	4.38
			Sub-Total de Material				4.60
			Custo Direto Total				7.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.16
			Preço Unitario Adotado				7.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5	**ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm**			**KG**	18/02/2020		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.0496612	14.52	0.72
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0496612	17.83	0.88
			Sub-Total de Mão de Obra				1.60
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1.0000000	4.58	4.58
			Sub-Total de Material				4.80
			Custo Direto Total				6.40
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.40
			Preço Unitario Adotado				6.40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6	**CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT**			**M3**	31/01/2019		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0.7510000	50.35	37.81
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362.6600000	0.45	163.19
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0.5930000	49.27	29.21
			Sub-Total de Material				230.21
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0970252	13.73	28.79
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2894138	16.68	21.50

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0.7500000	1.38	1.03
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0.7100000	0.29	0.20
			Total de Serviços Auxiliares				51.52
			Custo Direto Total				281.73
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				281.73
			Preço Unitario Adotado				281.73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.9746000	17.83	35.20
	1	01I2543	SERVENTE	H	5.9238000	13.21	78.25
			Sub-Total de Mão de Obra				113.45
			Custo Direto Total				113.45
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				113.45
			Preço Unitario Adotado				113.45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	**ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm**			**KG**	18/02/2020		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.0594355	14.52	0.86
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0594355	17.83	1.05
			Sub-Total de Mão de Obra				1.91
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1.0000000	4.38	4.38
			Sub-Total de Material				4.60
			Custo Direto Total				6.51
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.51
			Preço Unitario Adotado				6.51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	**ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm**			**KG**	18/02/2020		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.0792802	14.52	1.15
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0792802	17.83	1.41

Wendel Weskley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF 000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3602
PREFEITURA MUNICIPAL

			Sub-Total de Mão de Obra				2.56
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1.0000000	4.38	4.38
			Sub-Total de Material				4.60
			Custo Direto Total				7.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.16
			Preço Unitario Adotado				7.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	**ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm**			**KG**	18/02/2020		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.0496612	14.52	0.72
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0496612	17.83	0.88
			Sub-Total de Mão de Obra				1.60
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1.0000000	4.58	4.58
			Sub-Total de Material				4.80
			Custo Direto Total				6.40
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.40
			Preço Unitario Adotado				6.40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4	**CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT**			**M3**	31/01/2019		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0.7510000	50.35	37.81
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362.6600000	0.45	163.19
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0.5930000	49.27	29.21
			Sub-Total de Material				230.21
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0970252	13.73	28.79
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2894138	16.68	21.50
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0.7500000	1.38	1.03
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0.7100000	0.29	0.20
			Total de Serviços Auxiliares				51.52

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				281.73
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				281.73
			Preço Unitario Adotado				281.73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5	**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE**			**M3**	31/01/2019		
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1821569	17.13	3.12
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1821569	17.22	3.13
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1768616	13.73	16.15
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.0680000	1.35	0.09
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.1310000	0.29	0.03
			Total de Serviços Auxiliares				22.52
			Custo Direto Total				22.52
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				22.52
			Preço Unitario Adotado				22.52

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6	**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ATE 1,80 m**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.3470360	17.83	6.18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3470360	13.21	4.58
			Sub-Total de Mão de Obra				10.76
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0.7400000	4.58	3.38
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.0000000	16.23	16.23
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0300000	11.12	0.33
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.9700000	4.68	4.53
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.5500000	7.97	4.38
	2	02I8277	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1.0000000	31.59	31.59
			Sub-Total de Material				60.44
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.0400000	326.62	13.06
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0.0400000	192.34	7.69
			Total de Serviços Auxiliares				20.75
			Custo Direto Total				91.95

Wendel Weckley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				91.95
			Preço Unitario Adotado				91.95

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7	**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.3470360	17.83	6.18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3470360	13.21	4.58
			Sub-Total de Mão de Obra				10.76
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0.7400000	4.58	3.38
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.3000000	16.23	21.09
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0300000	11.12	0.33
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.9700000	4.68	4.53
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.6500000	7.97	5.18
	2	02I8278	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1.0000000	35.25	35.25
			Sub-Total de Material				69.76
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.0400000	326.62	13.06
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0.0400000	192.34	7.69
			Total de Serviços Auxiliares				20.75
			Custo Direto Total				101.27
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				101.27
			Preço Unitario Adotado				101.27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8	**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 2,81 A 3,80 m**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.3470360	17.83	6.18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3470360	13.21	4.58
			Sub-Total de Mão de Obra				10.76
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0.7400000	4.58	3.38
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.3000000	16.23	21.09
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0300000	11.12	0.33
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.9700000	4.68	4.53
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.6500000	7.97	5.18
	2	02I8279	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1.0000000	39.39	39.39
			Sub-Total de Material				73.90
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.0400000	326.62	13.06

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0.0400000	192.34	7.69
			Total de Serviços Auxiliares				20.75
			Custo Direto Total				105.41
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				105.41
			Preço Unitario Adotado				105.41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.9	**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.3470360	17.83	6.18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3470360	13.21	4.58
			Sub-Total de Mão de Obra				10.76
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0.7400000	4.58	3.38
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.3000000	16.23	21.09
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0300000	11.12	0.33
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.9700000	4.68	4.53
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.6500000	7.97	5.18
	2	02I8280	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1.0000000	40.81	40.81
			Sub-Total de Material				75.32
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.0400000	326.62	13.06
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0.0400000	192.34	7.69
			Total de Serviços Auxiliares				20.75
			Custo Direto Total				106.83
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				106.83
			Preço Unitario Adotado				106.83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.10	**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.3470360	17.83	6.18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3470360	13.21	4.58
			Sub-Total de Mão de Obra				10.76
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0.7400000	4.58	3.38
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.3000000	16.23	21.09
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0300000	11.12	0.33
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.9700000	4.68	4.53
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.6500000	7.97	5.18
	2	02I8281	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE	M2	1.0000000	44.06	44.06

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Sub-Total de Material				78.57
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.0570000	326.62	18.61
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0.0570000	192.34	10.96
			Total de Serviços Auxiliares				29.57
			Custo Direto Total				118.90
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				118.90
			Preço Unitario Adotado				118.90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.11	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10MM UTIL. 5X**			**M2**	18/02/2020		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.9739715	14.52	14.14
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.9739715	17.83	17.36
			Sub-Total de Mão de Obra				31.50
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.2600000	16.30	4.23
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.2000000	16,23	19.47
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1.5300000	4.68	7.16
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.1700000	7.97	9.32
	2	02I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0.2500000	11.12	2.78
			Sub-Total de Material				42.96
			Custo Direto Total				74.46
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				74.46
			Preço Unitario Adotado				74.46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.12	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA M**			**M2**	31/01/2019		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0040000	4.97	0.01
	2	0210749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0.3970000	1.80	0.71
	2	0240270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0.0300000	44.92	1.34
			Sub-Total de Material				2.06
			Serviços Auxiliares				

Wendell Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42082-D
F.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 2607

	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0691110	14.52	1.00
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3751740	17.13	6.42
	A	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0.1110000	32.76	3.63
			Total de Serviços Auxiliares				11.05
			Custo Direto Total				13.11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				13.11
			Preço Unitario Adotado				13.11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.13	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA**			**M2**	31/01/2019		
	2	0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1.0500000	30.58	32.10
			Sub-Total de Material				32.10
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0059238	14.52	0.08
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0276444	17.13	0.47
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0050000	21.32	0.10
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0010000	19.06	0.01
			Total de Serviços Auxiliares				0.66
			Custo Direto Total				32.76
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				32.76
			Preço Unitario Adotado				32.76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	**CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2**			**M**	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1387157	14.52	2.01
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0.1387157	18.07	2.50
			Sub-Total de Mão de Obra				4.51
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.0200000	5.07	5.17
			Sub-Total de Material				5.17
			Custo Direto Total				9.68

Wendell Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF 000.659.823-54

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.68
			Preço Unitario Adotado				9.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	**CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1584617	14.52	2.30
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.1583629	18.07	2.86
			Sub-Total de Mão de Obra				5.16
	2	02I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1.0200000	7.80	7.95
			Sub-Total de Material				7.95
			Custo Direto Total				13.11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				13.11
			Preço Unitario Adotado				13.11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	**CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1681372	14.52	2.44
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.1681372	18.07	3.03
			Sub-Total de Mão de Obra				5.47
	2	02I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1.0200000	11.88	12.11
			Sub-Total de Material				12.11
			Custo Direto Total				17.58
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.58
			Preço Unitario Adotado				17.58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	**CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2077279	14.52	3.01
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2077279	18.07	3.75
			Sub-Total de Mão de Obra				6.76
	2	02I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1.0200000	17.04	17.38
			Sub-Total de Material				17.38
			Custo Direto Total				24.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.14
			Preço Unitario Adotado				24.14

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3609

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5	**CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3060630	14.52	4.44
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.3060630	18.07	5.53
			Sub-Total de Mão de Obra				9.97
	2	02I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1.0200000	20.79	21.20
			Sub-Total de Material				21.20
			Custo Direto Total				31.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				31.17
			Preço Unitario Adotado				31.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6	**CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3360769	14.52	4.87
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.3360769	18.07	6.07
			Sub-Total de Mão de Obra				10.94
	2	02I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1.0200000	30.51	31.12
			Sub-Total de Material				31.12
			Custo Direto Total				42.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				42.06
			Preço Unitario Adotado				42.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7	**CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE E**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.2260917	14.52	3.28
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.1699505	14.52	16.98
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.2221425	17.83	3.96
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.1699505	17.83	20.86
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4.0578030	17.83	72.35
	1	01I2543	SERVENTE	H	7.1421282	13.21	94.34
			Sub-Total de Mão de Obra				211.77
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0440000	11.35	0.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.1178000	50.35	5.93
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	2.5820000	4.58	11.82
	2	02I0280	BRITA	M3	0.0980000	75.78	7.42
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	7.6440000	1.09	8.33
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.2000000	20.76	4.15
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28.0000000	0.45	12.60
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.0590000	7.97	0.47

Wendel Weschley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3610
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141.0000000	0.26	36.66
			Sub-Total de Material				87.87
			Custo Direto Total				299.64
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				299.64
			Preço Unitario Adotado				299.64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.8	**CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2471212	14.52	3.58
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2471212	18.07	4.46
			Sub-Total de Mão de Obra				8.04
	2	02I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1.0000000	3.69	3.69
			Sub-Total de Material				3.69
			Custo Direto Total				11.73
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				11.73
			Preço Unitario Adotado				11.73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.9	**CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3754702	14.52	5.45
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.3754702	18.07	6.78
			Sub-Total de Mão de Obra				12.23
	2	02I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1.0000000	7.13	7.13
			Sub-Total de Material				7.13
			Custo Direto Total				19.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.36
			Preço Unitario Adotado				19.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.10	**CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.0990262	14.52	1.43
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.0990262	18.07	1.78
			Sub-Total de Mão de Obra				3.21
	2	02I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.0000000	1.81	1.81
			Sub-Total de Material				1.81
			Custo Direto Total				5.02
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

			Total da Composição				5.02
			Preço Unitario Adotado				5.02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.11	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.0890545	14.52	1.29
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.0891532	18.07	1.61
			Sub-Total de Mão de Obra				2.90
	2	02I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1.0000000	2.08	2.08
			Sub-Total de Material				2.08
			Custo Direto Total				4.98
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				4.98
			Preço Unitario Adotado				4.98

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.12	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.0992237	14.52	1.44
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.0992237	18.07	1.79
			Sub-Total de Mão de Obra				3.23
	2	02I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1.0000000	3.17	3.17
			Sub-Total de Material				3.17
			Custo Direto Total				6.40
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.40
			Preço Unitario Adotado				6.40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
Fortaleza - Ce, 27 d		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.13	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.0296190	14.52	0.43
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.0296190	18.07	0.53
			Sub-Total de Mão de Obra				0.96
	2	02I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1.0000000	0.74	0.74
			Sub-Total de Material				0.74
			Custo Direto Total				1.70
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1.70
			Preço Unitario Adotado				1.70

Item Serviço	Descrição do Serviço						

Weldel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF 000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.14	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2964862	14.52	4.30
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2964862	18.07	5.35
			Sub-Total de Mão de Obra				9.65
	2	02I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1.0000000	9.74	9.74
			Sub-Total de Material				9.74
			Custo Direto Total				19.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.39
			Preço Unitario Adotado				19.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.15	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2964862	14.52	4.30
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2964862	18.07	5.35
			Sub-Total de Mão de Obra				9.65
	2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1.0000000	9.74	9.74
			Sub-Total de Material				9.74
			Custo Direto Total				19.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.39
			Preço Unitario Adotado				19.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.16	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2964862	14.52	4.30
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2964862	18.07	5.35
			Sub-Total de Mão de Obra				9.65
	2	02I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1.0000000	9.74	9.74
			Sub-Total de Material				9.74
			Custo Direto Total				19.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.39
			Preço Unitario Adotado				19.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.17	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2964862	14.52	4.30
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2964862	18.07	5.35

Wendel Wellsley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

			Sub-Total de Mão de Obra				9.65
	2	02I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1.0000000	16.34	16.34
			Sub-Total de Material				16.34
			Custo Direto Total				25.99
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				25.99
			Preço Unitario Adotado				25.99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.18	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2964862	14.52	4.30
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2964862	18.07	5.35
			Sub-Total de Mão de Obra				9.65
	2	02I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1.0000000	16.34	16.34
			Sub-Total de Material				16.34
			Custo Direto Total				25.99
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				25.99
			Preço Unitario Adotado				25.99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.19	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8888662	14.52	12.90
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.8888662	18.07	16.06
			Sub-Total de Mão de Obra				28.96
	2	02I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1.0000000	52.84	52.84
			Sub-Total de Material				52.84
			Custo Direto Total				81.80
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				81.80
			Preço Unitario Adotado				81.80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.20	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 175A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.9746000	18.07	35.68
			Sub-Total de Mão de Obra				64.35
	2	02I1015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	UN	1.0000000	182.70	182.70
			Sub-Total de Material				182.70
			Custo Direto Total				247.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Werde Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

			Total da Composição				247.05
			Preço Unitario Adotado				247.05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.21	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8888662	14.52	12.90
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.8888662	18.07	16.06
			Sub-Total de Mão de Obra				28.96
	2	02I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1.0000000	52.84	52.84
			Sub-Total de Material				52.84
			Custo Direto Total				81.80
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				81.80
			Preço Unitario Adotado				81.80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.22	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8888662	14.52	12.90
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.8888662	18.07	16.06
			Sub-Total de Mão de Obra				28.96
	2	02I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1.0000000	52.84	52.84
			Sub-Total de Material				52.84
			Custo Direto Total				81.80
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				81.80
			Preço Unitario Adotado				81.80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.23	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 70A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8888662	14.52	12.90
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.8888662	18.07	16.06
			Sub-Total de Mão de Obra				28.96
	2	02I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1.0000000	92.16	92.16
			Sub-Total de Material				92.16
			Custo Direto Total				121.12
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				121.12
			Preço Unitario Adotado				121.12

Item Serviço	Descrição do Serviço						

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF .000.650.823-54

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.24	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8888662	14.52	12.90
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.8888662	18.07	16.06
			Sub-Total de Mão de Obra				28.96
	2	02I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1.0000000	92.16	92.16
			Sub-Total de Material				92.16
			Custo Direto Total				121.12
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				121.12
			Preço Unitario Adotado				121.12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.25	**DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0.5923800	14.52	8.60
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.5923800	18.07	10.70
			Sub-Total de Mão de Obra				19.30
	2	02I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1.0000000	117.91	117.91
			Sub-Total de Material				117.91
			Custo Direto Total				137.21
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				137.21
			Preço Unitario Adotado				137.21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.26	**ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7903337	14.52	11.47
			Sub-Total de Mão de Obra				11.47
	2	02I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1.0000000	1.70	1.70
			Sub-Total de Material				1.70
			Custo Direto Total				13.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				13.17
			Preço Unitario Adotado				13.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.27	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PA**			**M**	31/01/2019		
	2	0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1.1900000	1.18	1.40

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0090000	4.05	0.03
			Sub-Total de Material				1.43
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0290266	14.18	0.41
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0290266	17.38	0.50
			Total de Serviços Auxiliares				0.91
			Custo Direto Total				2.34
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				2.34
			Preço Unitario Adotado				2.34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.28	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PAR**			**M**	31/01/2019		
	2	0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.1900000	2.11	2.51
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0090000	4.05	0.03
			Sub-Total de Material				2.54
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0387022	14.18	0.54
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0387022	17.38	0.67
			Total de Serviços Auxiliares				1.21
			Custo Direto Total				3.75
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				3.75
			Preço Unitario Adotado				3.75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.29	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PAR**			**M**	31/01/2019		
	2	0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.1900000	2.96	3.52
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0090000	4.05	0.03
			Sub-Total de Material				3.55
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0503523	14.18	0.71
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0503523	17.38	0.87
			Total de Serviços Auxiliares				1.58

Wendel Weecley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2617
PREFEITURA MUNICIPAL

			Custo Direto Total				5.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.13
			Preço Unitario Adotado				5.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.30	**HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO M**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.4941437	18.07	8.92
			Sub-Total de Mão de Obra				8.92
	2	02I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	1.0000000	11.75	11.75
			Sub-Total de Material				11.75
			Custo Direto Total				20.67
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				20.67
			Preço Unitario Adotado				20.67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.31	**MUTIRAO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVER**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.3657947	18.07	6.60
			Sub-Total de Mão de Obra				6.60
	2	02I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1.0000000	15.65	15.65
			Sub-Total de Material				15.65
			Custo Direto Total				22.25
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				22.25
			Preço Unitario Adotado				22.25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.32	**INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2075305	14.52	3.01
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2075305	18.07	3.75
			Sub-Total de Mão de Obra				6.76
	2	02I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1.0000000	7.50	7.50
			Sub-Total de Material				7.50
			Custo Direto Total				14.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.26
			Preço Unitario Adotado				14.26

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.33	**TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2079254	14.52	3.01
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2079254	18.07	3.75
			Sub-Total de Mão de Obra				6.76
	2	02I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1.0000000	6.87	6.87
			Sub-Total de Material				6.87
			Custo Direto Total				13.63
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				13.63
			Preço Unitario Adotado				13.63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.34	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.9746000	18.07	35.68
			Sub-Total de Mão de Obra				64.35
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1.0000000	30.21	30.21
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1.0000000	29.72	29.72
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1.0000000	24.56	24.56
	2	02I1754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1.0000000	94.43	94.43
			Sub-Total de Material				178.92
			Custo Direto Total				243.27
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				243.27
			Preço Unitario Adotado				243.27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.35	**QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.1847600	14.52	17.20
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.1847600	18.07	21.40
			Sub-Total de Mão de Obra				38.60
	2	02I2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1.0000000	35.92	35.92
			Sub-Total de Material				35.92
			Custo Direto Total				74.52
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				74.52
			Preço Unitario Adotado				74.52

Item Serviço	Descrição do Serviço			

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42062-D
CPF:000.659.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.36	**QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.1851549	14.52	17.20
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.1851549	18.07	21.41
			Sub-Total de Mão de Obra				38.61
	2	02I1753	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR, C/3 DIVISOES	UN	1.0000000	26.11	26.11
			Sub-Total de Material				26.11
			Custo Direto Total				64.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				64.72
			Preço Unitario Adotado				64.72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.37	**POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE**			**UN**	31/01/2019		
	2	0205056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T .TIPO B. 500 KG. H = 9 M (NBR 8451)	UN	1.0000000	786.40	786.40
			Sub-Total de Material				786.40
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.5726383	13.73	76.51
	A	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08	CHP	1.2500000	121.13	151.41
	A	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0.1500000	138.91	20.83
	A	94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0.1500000	246.05	36.90
			Total de Serviços Auxiliares				285.65
			Custo Direto Total				1,072.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1,072.05
			Preço Unitario Adotado				1,072.05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.38	**POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 C**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.3465423	18.07	6.26
	1	01I2543	SERVENTE	H	31.5936000	13.21	417.35
			Sub-Total de Mão de Obra				423.61
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.1680000	50.35	8.45
	2	02I0280	BRITA	M3	0.2110000	75.78	15.98

Wendell Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16.0000000	1.42	22.72
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53.0000000	0.45	23.85
	2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4.0000000	5.59	22.36
	2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1.0000000	104.77	104.77
	2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1.0000000	409.37	409.37
			Sub-Total de Material				607.50
			Custo Direto Total				1,031.11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1,031.11
			Preço Unitario Adotado				1,031.11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.39	**LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA, ATE 160W**			**UN**	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7901362	14.52	11.47
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0.7900375	18.07	14.27
			Sub-Total de Mão de Obra				25.74
	2	0211378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	UN	1.0000000	35.44	35.44
	2	0211474	LAMPADA MISTA DE 160W	UN	1.0000000	22.33	22.33
			Sub-Total de Material				57.77
			Custo Direto Total				83.51
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				83.51
			Preço Unitario Adotado				83.51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.40	**LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W**			**UN**	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.0864249	14.52	15.77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1.0864249	18.07	19.63
			Sub-Total de Mão de Obra				35.40
	2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1.0000000	93.43	93.43
			Sub-Total de Material				93.43
			Custo Direto Total				128.83
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				128.83
			Preço Unitario Adotado				128.83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.41	**LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W**			**UN**	26/12/2018		

Wendell Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4936500	14.52	7.16
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.9873000	18.07	17.84
			Sub-Total de Mão de Obra				25.00
	2	02I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1.0000000	36.04	36.04
			Sub-Total de Material				36.04
			Custo Direto Total				61.04
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				61.04
			Preço Unitario Adotado				61.04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.42	**SPOT LED TIPO DICROICA DE EMBUTIR, LUZ BRANCA BIVOLT 7W**			UN	18/02/2020		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7901362	14.52	11.47
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.7900375	18.07	14.27
			Sub-Total de Mão de Obra				25.74
	2	0200002	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1.0000000	29.53	29.53
			Sub-Total de Material				29.53
			Custo Direto Total				55.27
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				55.27
			Preço Unitario Adotado				55.27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.43	**LUMINÁRIA EXTERNA TIPO TARTARUGA EM ALUMINIO COM GRADE BASE**			**UN**	18/02/2020		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7883591	14.52	11.44
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.7883591	18.07	14.24
			Sub-Total de Mão de Obra				25.68
	2	0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1.0000000	28.08	28.08
	2	0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO. COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1.0000000	36.64	36.64
			Sub-Total de Material				64.72
			Custo Direto Total				90.40
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				90.40
			Preço Unitario Adotado				90.40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Weasley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

5.44		**LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30X15CM, BAS**		**UN**	18/02/2020		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7900375	14.52	11.47
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.7901362	18.07	14.27
			Sub-Total de Mão de Obra				25.74
	2	0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1.0000000	28.08	28.08
	2	0238769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1.0000000	29.55	29.55
			Sub-Total de Material				57.63
			Custo Direto Total				83.37
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				83.37
			Preço Unitario Adotado				83.37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.45		**PENDENTE DECORATIVO, CORPO EM ALUMÍNIO COM FIO E CANOPLA P/LÂ**		**UN**	18/02/2020		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.9746000	18.07	35.68
			Sub-Total de Mão de Obra				64.35
	2	02I1464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1.0000000	8.49	8.49
	2	02I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO M	UN	1.0000000	282.69	282.69
			Sub-Total de Material				291.18
			Custo Direto Total				355.53
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				355.53
			Preço Unitario Adotado				355.53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1		**ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")**		**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.0897456	14.52	1.30
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.0897456	17.83	1.60
			Sub-Total de Mão de Obra				2.90
	2	02I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1.0000000	9.42	9.42
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0025000	43.01	0.10
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.8000000	0.20	0.16
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0040000	31.75	0.12
			Sub-Total de Material				9.80
			Custo Direto Total				12.70
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42062-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 3623 PREFEITURA MUNICIPAL

			Total da Composição				12.70
			Preço Unitario Adotado				12.70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	**ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1387157	14.52	2.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1387157	17.83	2.47
			Sub-Total de Mão de Obra				4.48
	2	02I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5	UN	1.0000000	21.45	21.45
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0075000	43.01	0.32
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.5700000	0.20	0.31
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0110000	31.75	0.34
			Sub-Total de Material				22.42
			Custo Direto Total				26.90
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				26.90
			Preço Unitario Adotado				26.90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.0891532	14.52	1.29
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.0890545	17.83	1.58
			Sub-Total de Mão de Obra				2.87
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0030000	43.01	0.12
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.2500000	0.20	0.05
	2	02I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1.0000000	0.70	0.70
			Sub-Total de Material				0.87
			Custo Direto Total				3.74
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				3.74
			Preço Unitario Adotado				3.74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1485887	14.52	2.15
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1485887	17.83	2.64
			Sub-Total de Mão de Obra				4.79
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0040000	43.01	0.17
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.6000000	0.20	0.12
	2	02I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1.0000000	2.50	2.50

Wendel Keeley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42062-D
CPF 000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Sub-Total de Material				2.79
			Custo Direto Total				7.58
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.58
			Preço Unitario Adotado				7.58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1485887	14.52	2.15
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1485887	17.83	2.64
			Sub-Total de Mão de Obra				4.79
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0040000	43.01	0.17
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.7000000	0.20	0.14
	2	02I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1.0000000	3.07	3.07
			Sub-Total de Material				3.38
			Custo Direto Total				8.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.17
			Preço Unitario Adotado				8.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6	**BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.0891532	14.52	1.29
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.0890545	17.83	1.58
			Sub-Total de Mão de Obra				2.87
	2	02I0311	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1.0000000	1.48	1.48
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.9000000	0.20	0.18
			Sub-Total de Material				1.66
			Custo Direto Total				4.53
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				4.53
			Preço Unitario Adotado				4.53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.7	**BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1387157	14.52	2.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1387157	17.83	2.47
			Sub-Total de Mão de Obra				4.48
	2	02I0306	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	UN	1.0000000	4.53	4.53
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.1800000	0.20	0.23
			Sub-Total de Material				4.76

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 325

			Custo Direto Total				9.24
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.24
			Preço Unitario Adotado				9.24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.8	**BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1387157	14.52	2.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1387157	17.83	2.47
			Sub-Total de Mão de Obra				4.48
	2	02I0304	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	UN	1.0000000	4.60	4.60
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.2900000	0.20	0.25
			Sub-Total de Material				4.85
			Custo Direto Total				9.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.33
			Preço Unitario Adotado				9.33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.9	**COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1782077	14.52	2.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1782077	17.83	3.17
			Sub-Total de Mão de Obra				5.75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0060000	43.01	0.25
	2	02I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1.0000000	0.79	0.79
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0024000	31.75	0.07
			Sub-Total de Material				1.11
			Custo Direto Total				6.86
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.86
			Preço Unitario Adotado				6.86

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.10	**COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1783064	14.52	2.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1783064	17.83	3.17
			Sub-Total de Mão de Obra				5.75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0080000	43.01	0.34
	2	02I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1.0000000	1.58	1.58
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0030000	31.75	0.09
			Sub-Total de Material				2.01

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.:030.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3626

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				7.76
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.76
			Preço Unitario Adotado				7.76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.11	**COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2769377	14.52	4.02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2769377	17.83	4.93
			Sub-Total de Mão de Obra				8.95
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0100000	43.01	0.43
	2	02I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1.0000000	3.16	3.16
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0040000	31.75	0.12
			Sub-Total de Material				3.71
			Custo Direto Total				12.66
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.66
			Preço Unitario Adotado				12.66

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.12	**COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2769377	14.52	4.02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2769377	17.83	4.93
			Sub-Total de Mão de Obra				8.95
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0140000	43.01	0.60
	2	02I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1.0000000	4.94	4.94
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0060000	31.75	0.19
			Sub-Total de Material				5.73
			Custo Direto Total				14.68
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.68
			Preço Unitario Adotado				14.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.13	**JOELHO REDUCAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1782077	14.52	2.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1782077	17.83	3.17
			Sub-Total de Mão de Obra				5.75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0060000	43.01	0.25
	2	02I1311	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1.0000000	2.45	2.45
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0095000	31.75	0.30

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF 009.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3627

			Sub-Total de Material				3.00
			Custo Direto Total				8.75
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.75
			Preço Unitario Adotado				8.75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.14	**LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.0897456	14.52	1.30
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.0897456	17.83	1.60
			Sub-Total de Mão de Obra				2.90
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0050000	43.01	0.21
	2	02I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1.0000000	0.59	0.59
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0080000	31.75	0.25
			Sub-Total de Material				1.05
			Custo Direto Total				3.95
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				3.95
			Preço Unitario Adotado				3.95

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.15	**LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1386169	14.52	2.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1386169	17.83	2.47
			Sub-Total de Mão de Obra				4.48
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0100000	43.01	0.43
	2	02I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1.0000000	2.78	2.78
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0140000	31.75	0.44
			Sub-Total de Material				3.65
			Custo Direto Total				8.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.13
			Preço Unitario Adotado				8.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.16	**LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1387157	14.52	2.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1387157	17.83	2.47
			Sub-Total de Mão de Obra				4.48
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0150000	43.01	0.64
	2	02I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1.0000000	3.27	3.27

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42092-D
CPF: 022.650.823-54

	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0220000	31.75	0.69
			Sub-Total de Material				4.60
			Custo Direto Total				9.08
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.08
			Preço Unitario Adotado				9.08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.17	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1190684	14.52	1.72
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1189697	17.83	2.12
			Sub-Total de Mão de Obra				3.84
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0005000	43.01	0.02
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0002000	31.75	-
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1.0100000	2.30	2.32
			Sub-Total de Material				2.34
			Custo Direto Total				6.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.18
			Preço Unitario Adotado				6.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.18	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1291388	14.52	1.87
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1291388	17.83	2.30
			Sub-Total de Mão de Obra				4.17
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0007000	43.01	0.03
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0003000	31.75	-
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1.0100000	5.16	5.21
			Sub-Total de Material				5.24
			Custo Direto Total				9.41
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.41
			Preço Unitario Adotado				9.41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.19	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1983486	14.52	2.88
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1983486	17.83	3.53
			Sub-Total de Mão de Obra				6.41
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0008000	43.01	0.03

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0003000	31.75	-
	2	02I2202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1.0100000	7.51	7.58
			Sub-Total de Material				7.61
			Custo Direto Total				14.02
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.02
			Preço Unitario Adotado				14.02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.20	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2378406	14.52	3.45
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2378406	17.83	4.24
			Sub-Total de Mão de Obra				7.69
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0012000	43.01	0.05
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0005000	31.75	0.01
	2	02I2203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1.0100000	8.61	8.69
			Sub-Total de Material				8.75
			Custo Direto Total				16.44
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				16.44
			Preço Unitario Adotado				16.44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.21	**TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1880807	14.52	2.73
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1880807	17.83	3.35
			Sub-Total de Mão de Obra				6.08
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0090000	43.01	0.38
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0036000	31.75	0.11
	2	02I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1.0000000	0.99	0.99
			Sub-Total de Material				1.48
			Custo Direto Total				7.56
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.56
			Preço Unitario Adotado				7.56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.22	**TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1880807	14.52	2.73
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1880807	17.83	3.35
			Sub-Total de Mão de Obra				6.08

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF 008.650.823-54

	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0120000	43.01	0.51
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0045000	31.75	0.14
	2	02I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1.0000000	2.46	2.46
			Sub-Total de Material				3.11
			Custo Direto Total				9.19
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.19
			Preço Unitario Adotado				9.19

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.23	**TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2968811	14.52	4.31
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2968811	17.83	5.29
			Sub-Total de Mão de Obra				9.60
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0210000	43.01	0.90
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0090000	31.75	0.28
	2	02I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1.0000000	7.19	7.19
			Sub-Total de Material				8.37
			Custo Direto Total				17.97
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.97
			Preço Unitario Adotado				17.97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.24	**TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1880807	14.52	2.73
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1880807	17.83	3.35
			Sub-Total de Mão de Obra				6.08
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0095000	43.01	0.40
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0150000	31.75	0.47
	2	02I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	UN	1.0000000	6.32	6.32
			Sub-Total de Material				7.19
			Custo Direto Total				13.27
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				13.27
			Preço Unitario Adotado				13.27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.25	**TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2967824	14.52	4.30
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2967824	17.83	5.29

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

			Sub-Total de Mão de Obra				9.59
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0175000	43.01	0.75
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0260000	31.75	0.82
	2	02I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1.0000000	5.54	5.54
			Sub-Total de Material				7.11
			Custo Direto Total				16.70
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				16.70
			Preço Unitario Adotado				16.70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.26	**TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2968811	14.52	4.31
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2968811	17.83	5.29
			Sub-Total de Mão de Obra				9.60
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0185000	43.01	0.79
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0275000	31.75	0.87
	2	02I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	UN	1.0000000	9.41	9.41
			Sub-Total de Material				11.07
			Custo Direto Total				20.67
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				20.67
			Preço Unitario Adotado				20.67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.27	**JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1790962	14.52	2.60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1787013	17.83	3.18
			Sub-Total de Mão de Obra				5.78
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0025000	43.01	0.10
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.3900000	0.20	0.07
	2	02I1301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	UN	1.0000000	5.23	5.23
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0040000	31.75	0.12
			Sub-Total de Material				5.52
			Custo Direto Total				11.30
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				11.30
			Preço Unitario Adotado				11.30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.28	**JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"**			UN	26/12/2018		

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3632
PREFEITURA MUNICIPAL

	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1783064	14.52	2.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1783064	17.83	3.17
			Sub-Total de Mão de Obra				5.75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0025000	43.01	0.10
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.3100000	0.20	0.06
	2	02I1306	JOELHO REDUCAO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1.0000000	3.85	3.85
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0040000	31.75	0.12
			Sub-Total de Material				4.13
			Custo Direto Total				9.88
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.88
			Preço Unitario Adotado				9.88

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.29	**LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2475161	14.52	3.59
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2475161	17.83	4.41
			Sub-Total de Mão de Obra				8.00
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0075000	43.01	0.32
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.7900000	0.20	0.15
	2	02I1452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1.0000000	10.85	10.85
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0110000	31.75	0.34
			Sub-Total de Material				11.66
			Custo Direto Total				19.66
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.66
			Preço Unitario Adotado				19.66

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.30	**LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2478123	14.52	3.59
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2478123	17.83	4.41
			Sub-Total de Mão de Obra				8.00
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0050000	43.01	0.21
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.6300000	0.20	0.12
	2	02I1451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	UN	1.0000000	7.39	7.39
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0070000	31.75	0.22
			Sub-Total de Material				7.94
			Custo Direto Total				15.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				15.94
			Preço Unitario Adotado				15.94

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.659.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.31	**NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2472199	14.52	3.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2472199	17.83	4.40
			Sub-Total de Mão de Obra				7.98
	2	02I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	N	1.0000000	4.23	4.23
			Sub-Total de Material				4.23
			Custo Direto Total				12.21
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.21
			Preço Unitario Adotado				12.21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.32	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.8395999	14.52	12.19
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.8395999	17.83	14.97
			Sub-Total de Mão de Obra				27.16
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.5000000	0.20	0.30
	2	02I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1.0000000	54.87	54.87
			Sub-Total de Material				55.17
			Custo Direto Total				82.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				82.33
			Preço Unitario Adotado				82.33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.33	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.8395999	14.52	12.19
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.8395999	17.83	14.97
			Sub-Total de Mão de Obra				27.16
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.8800000	0.20	0.37
	2	02I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1.0000000	69.28	69.28
			Sub-Total de Material				69.65
			Custo Direto Total				96.81
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				96.81
			Preço Unitario Adotado				96.81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:060.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2534
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

6.34	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.5337344	14.52	7.74
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.5338331	17.83	9.51
			Sub-Total de Mão de Obra				17.25
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.9400000	0.20	0.18
	2	02I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1.0000000	25.50	25.50
			Sub-Total de Material				25.68
			Custo Direto Total				42.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				42.93
			Preço Unitario Adotado				42.93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.35	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.5335369	14.52	7.74
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.5335369	17.83	9.51
			Sub-Total de Mão de Obra				17.25
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.2000000	0.20	0.24
	2	02I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1.0000000	40.26	40.26
			Sub-Total de Material				40.50
			Custo Direto Total				57.75
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				57.75
			Preço Unitario Adotado				57.75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.36	**REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.6027467	14.52	8.75
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.6027467	17.83	10.74
			Sub-Total de Mão de Obra				19.49
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.9400000	0.20	0.18
	2	02I1811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1.0000000	58.69	58.69
			Sub-Total de Material				58.87
			Custo Direto Total				78.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				78.36
			Preço Unitario Adotado				78.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.37	**VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.8395012	14.52	12.18

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.8395012	17.83	14.96
			Sub-Total de Mão de Obra				27.14
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.5000000	0.20	0.30
	2	02I2279	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	1.0000000	97.60	97.60
			Sub-Total de Material				97.90
			Custo Direto Total				125.04
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				125.04
			Preço Unitario Adotado				125.04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.38	**BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.9619000	14.52	43.00
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.7903337	18.07	14.28
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.9619000	17.83	52.81
			Sub-Total de Mão de Obra				110.09
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.3000000	43.01	12.90
	2	02I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1.0000000	1,064.31	1,064.31
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	3.0000000	0.20	0.60
	2	02I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1.0000000	10.38	10.38
	2	02I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2'	M	6.0000000	20.27	121.62
	2	02I2288	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	UN	1.0000000	56.22	56.22
			Sub-Total de Material				1,266.03
			Custo Direto Total				1,376.12
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1,376.12
			Preço Unitario Adotado				1,376.12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.39	**AUTOMATICO DE BOIA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.9873000	14.52	14.33
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.9873000	18.07	17.84
			Sub-Total de Mão de Obra				32.17
	2	02I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1.0000000	33.07	33.07
			Sub-Total de Material				33.07
			Custo Direto Total				65.24
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				65.24
			Preço Unitario Adotado				65.24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3636
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

6.40	**ENGATE CROMADO (INSTALADO)**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1480950	17.83	2.64
			Sub-Total de Mão de Obra				2.64
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.0000000	0.20	0.20
			Sub-Total de Material				16.06
			Custo Direto Total				18.70
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				18.70
			Preço Unitario Adotado				18.70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.41	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SE**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0400000	2.47	0.09
	2	0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1.0000000	2.45	2.45
			Sub-Total de Material				2.54
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1179824	17.30	2.04
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0394920	13.73	0.54
			Total de Serviços Auxiliares				2.58
			Custo Direto Total				5.12
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.12
			Preço Unitario Adotado				5.12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.42	**HIDRÔMETRO DN 25 (¾). 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0198000	9.10	0.18
	2	0212774	HIDROMETRO UNIJATO. VAZAO MAXIMA DE 5.0 M3/H. DE 3/4"	UN	1.0000000	112.81	112.81
			Sub-Total de Material				112.99
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5126062	14.04	7.19
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5126062	17.30	8.86
			Total de Serviços Auxiliares				16.05
			Custo Direto Total				129.04
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				129.04

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.659.823-54

			Preço Unitario Adotado				129.04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.43	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SC**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203729	KIT CAVALETE. PVC. COM REGISTRO. PARA HIDROMETRO. BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1.0000000	43.04	43.04
	2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0.3060000	10.19	3.11
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0720000	27.88	2.00
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.3960000	1.29	0.51
			Sub-Total de Material				48.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6596513	14.04	23.30
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6595526	17.30	28.71
			Total de Serviços Auxiliares				52.01
			Custo Direto Total				100.67
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				100.67
			Preço Unitario Adotado				100.67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.44	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA. EM**			**UN**	31/01/2019		
	2	0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	2.0000000	0.57	1.14
	2	0200813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL. LONGA. COM 50 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.0000000	2.74	2.74
	2	0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.0000000	0.48	0.96
	2	0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.0000000	3.70	7.40
	2	0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1.0000000	27.59	27.59
	2	0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.0252000	2.45	7.41
	2	0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0.9553000	9.16	8.75
	2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0.4455000	10.19	4.53
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.1100000	27.88	3.06
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.4460000	1.29	0.57

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.659.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Sub-Total de Material				64.15
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4167755	14.04	19.89
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4118390	17.30	24.42
			Total de Serviços Auxiliares				44.31
			Custo Direto Total				108.46
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				108.46
			Preço Unitario Adotado				108.46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	**BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1387157	14.52	2.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1387157	17.83	2.47
			Sub-Total de Mão de Obra				4.48
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0125000	43.01	0.53
	2	02I0325	BUCHA REDUCAO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	1.0000000	2.33	2.33
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0185000	31.75	0.58
			Sub-Total de Material				3.44
			Custo Direto Total				7.92
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.92
			Preço Unitario Adotado				7.92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2769377	14.52	4.02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2769377	17.83	4.93
			Sub-Total de Mão de Obra				8.95
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0100000	43.01	0.43
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1.0000000	1.38	1.38
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0150000	31.75	0.47
			Sub-Total de Material				2.28
			Custo Direto Total				11.23
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				11.23
			Preço Unitario Adotado				11.23

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

7.3		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	26/12/2018		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2769377	14.52	4.02
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0.2769377	17.83	4.93
		Sub-Total de Mão de Obra				8.95
	2 02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0150000	43.01	0.64
	2 02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1.0000000	1.88	1.88
	2 02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0220000	31.75	0.69
		Sub-Total de Material				3.21
		Custo Direto Total				12.16
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				12.16
		Preço Unitario Adotado				12.16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	26/12/2018		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3557242	14.52	5.16
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0.3557242	17.83	6.34
		Sub-Total de Mão de Obra				11.50
	2 02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0340000	43.01	1.46
	2 02I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1.0000000	4.05	4.05
	2 02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0520000	31.75	1.65
		Sub-Total de Material				7.16
		Custo Direto Total				18.66
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				18.66
		Preço Unitario Adotado				18.66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	26/12/2018		
	1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4447787	14.52	6.45
	1 01I2320	ENCANADOR	H	0.4447787	17.83	7.93
		Sub-Total de Mão de Obra				14.38
	2 02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0500000	43.01	2.15
	2 02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.0000000	5.73	5.73
	2 02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0800000	31.75	2.54
		Sub-Total de Material				10.42
		Custo Direto Total				24.80
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				24.80
		Preço Unitario Adotado				24.80

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF 009 650 823-54

7.6			JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2968811	14.52	4.31
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2968811	17.83	5.29
			Sub-Total de Mão de Obra				9.60
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0280000	43.01	1.20
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0430000	31.75	1.36
	2	02I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1.0000000	0.60	0.60
			Sub-Total de Material				3.16
			Custo Direto Total				12.76
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.76
			Preço Unitario Adotado				12.76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.7			JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2966837	14.52	4.30
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2966837	17.83	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				9.58
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0300000	43.01	1.29
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0470000	31.75	1.49
	2	02I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1.0000000	1.81	1.81
			Sub-Total de Material				4.59
			Custo Direto Total				14.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.17
			Preço Unitario Adotado				14.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.8			JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3559217	14.52	5.16
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.3559217	17.83	6.34
			Sub-Total de Mão de Obra				11.50
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0340000	43.01	1.46
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0520000	31.75	1.65
	2	02I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1.0000000	4.28	4.28
			Sub-Total de Material				7.39
			Custo Direto Total				18.89
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				18.89
			Preço Unitario Adotado				18.89

Item Serviço	Descrição do Serviço				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3640

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3541
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.9	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4153571	14.52	6.03
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4153571	17.83	7.40
			Sub-Total de Mão de Obra				13.43
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0420000	43.01	1.80
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0630000	31.75	2.00
	2	02I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1.0000000	4.76	4.76
			Sub-Total de Material				8.56
			Custo Direto Total				21.99
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				21.99
			Preço Unitario Adotado				21.99

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.10	**JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3658934	14.52	5.31
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.3658934	17.83	6.52
			Sub-Total de Mão de Obra				11.83
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0415000	43.01	1.78
	2	02I1318	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1.0000000	10.20	10.20
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0630000	31.75	2.00
			Sub-Total de Material				13.98
			Custo Direto Total				25.81
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				25.81
			Preço Unitario Adotado				25.81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.11	**JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4546517	14.52	6.60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4546517	17.83	8.10
			Sub-Total de Mão de Obra				14.70
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0575000	43.01	2.47
	2	02I1319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1.0000000	11.57	11.57
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0910000	31.75	2.88
			Sub-Total de Material				16.92
			Custo Direto Total				31.62
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				31.62
			Preço Unitario Adotado				31.62

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3642

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.12	**JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4551453	14.52	6.60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4551453	17.83	8.11
			Sub-Total de Mão de Obra				14.71
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0670000	43.01	2.88
	2	02I1320	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1.0000000	18.14	18.14
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.1060000	31.75	3.36
			Sub-Total de Material				24.38
			Custo Direto Total				39.09
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				39.09
			Preço Unitario Adotado				39.09

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.13	**JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3460487	14.52	5.02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.3461474	17.83	6.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.19
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0400000	43.01	1.72
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0600000	31.75	1.90
	2	02I7492	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1.0000000	5.98	5.98
			Sub-Total de Material				9.60
			Custo Direto Total				20.79
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				20.79
			Preço Unitario Adotado				20.79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.14	**JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4546517	14.52	6.60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4546517	17.83	8.10
			Sub-Total de Mão de Obra				14.70
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0500000	43.01	2.15
	2	02I1326	JUNCAO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1.0000000	16.06	16.06
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0800000	31.75	2.54
			Sub-Total de Material				20.75
			Custo Direto Total				35.45
			Taxa de BDI %		0.0000000		
			Total da Composição				35.45
			Preço Unitario Adotado				35.45

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42692-D
CPF.000.650.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.15	**LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1387157	14.52	2.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1387157	17.83	2.47
			Sub-Total de Mão de Obra				4.48
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0150000	43.01	0.64
	2	02I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1.0000000	1.66	1.66
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0220000	31.75	0.69
			Sub-Total de Material				2.99
			Custo Direto Total				7.47
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.47
			Preço Unitario Adotado				7.47

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.16	**LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1787013	14.52	2.59
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1782077	17.83	3.17
			Sub-Total de Mão de Obra				5.76
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0340000	43.01	1.46
	2	02I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1.0000000	3.15	3.15
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0520000	31.75	1.65
			Sub-Total de Material				6.26
			Custo Direto Total				12.02
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.02
			Preço Unitario Adotado				12.02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.17	**LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2277701	14.52	3.30
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2277701	17.83	4.06
			Sub-Total de Mão de Obra				7.36
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0500000	43.01	2.15
	2	02I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1.0000000	3.65	3.65
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0800000	31.75	2.54
			Sub-Total de Material				8.34
			Custo Direto Total				15.70
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				15.70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS 3643

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF 000.659.823-54

			Preço Unitario Adotado				15.70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.18	**REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2176009	14.52	3.15
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2176009	17.83	3.87
			Sub-Total de Mão de Obra				7.02
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0325000	43.01	1.39
	2	02I1790	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1.0000000	4.28	4.28
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0510000	31.75	1.61
			Sub-Total de Material				7.28
			Custo Direto Total				14.30
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.30
			Preço Unitario Adotado				14.30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.19	**REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORCADO D=100X75mm (4"X3")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2278688	14.52	3.30
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2278688	17.83	4.06
			Sub-Total de Mão de Obra				7.36
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0250000	43.01	1.07
	2	02I1789	REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1.0000000	5.00	5.00
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0400000	31.75	1.27
			Sub-Total de Material				7.34
			Custo Direto Total				14.70
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.70
			Preço Unitario Adotado				14.70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.20	**REDUCAO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORCADO D=75X50mm (3"X2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.1782077	14.52	2.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.1782077	17.83	3.17
			Sub-Total de Mão de Obra				5.75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0075000	43.01	0.32
	2	02I1791	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1.0000000	3.61	3.61
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0110000	31.75	0.34
			Sub-Total de Material				4.27
			Custo Direto Total				10.02
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Wendel Weslley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.669.823-54

			Total da Composição				10.02
			Preço Unitario Adotado				10.02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.21	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.5141858	14.52	7.46
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.5141858	17.83	9.16
			Sub-Total de Mão de Obra				16.62
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0250000	43.01	1.07
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0400000	31.75	1.27
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1.0100000	8.43	8.51
			Sub-Total de Material				10.85
			Custo Direto Total				27.47
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				27.47
			Preço Unitario Adotado				27.47

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.22	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2374457	14.52	3.44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2374457	17.83	4.23
			Sub-Total de Mão de Obra				7.67
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0050000	43.01	0.21
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0075000	31.75	0.23
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1.0100000	3.04	3.07
			Sub-Total de Material				3.51
			Custo Direto Total				11.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				11.18
			Preço Unitario Adotado				11.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.23	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2969798	14.52	4.31
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2969798	17.83	5.29
			Sub-Total de Mão de Obra				9.60
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0075000	43.01	0.32
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0110000	31.75	0.34
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1.0100000	5.17	5.22
			Sub-Total de Material				5.88
			Custo Direto Total				15.48

Klenderson Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF 039.650.823-54

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				15.48
			Preço Unitario Adotado				15.48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.24	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4745951	14.52	6.89
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4745951	17.83	8.46
			Sub-Total de Mão de Obra				15.35
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0170000	43.01	0.73
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0260000	31.75	0.82
	2	02I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1.0100000	7.47	7.54
			Sub-Total de Material				9.09
			Custo Direto Total				24.44
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.44
			Preço Unitario Adotado				24.44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.25	**TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4546517	14.52	6.60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4546517	17.83	8.10
			Sub-Total de Mão de Obra				14.70
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0575000	43.01	2.47
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0910000	31.75	2.88
	2	02I2008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1.0000000	10.34	10.34
			Sub-Total de Material				15.69
			Custo Direto Total				30.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				30.39
			Preço Unitario Adotado				30.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.26	**TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4549478	14.52	6.60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4549478	17.83	8.11
			Sub-Total de Mão de Obra				14.71
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0670000	43.01	2.88
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.1060000	31.75	3.36
	2	02I2009	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1.0000000	10.64	10.64
			Sub-Total de Material				16.88

Fls. 2646
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF.000.659.823-54

			Custo Direto Total				31.59
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				31.59
			Preço Unitario Adotado				31.59

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.27	**TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3659921	14.52	5.31
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.3659921	17.83	6.52
			Sub-Total de Mão de Obra				11.83
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0415000	43.01	1.78
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0630000	31.75	2.00
	2	02I2011	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1.0000000	8.97	8.97
			Sub-Total de Material				12.75
			Custo Direto Total				24.58
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.58
			Preço Unitario Adotado				24.58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.28	**TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2863170	14.52	4.15
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.2863170	17.83	5.10
			Sub-Total de Mão de Obra				9.25
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0225000	43.01	0.96
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0330000	31.75	1.04
	2	02I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1.0000000	5.53	5.53
			Sub-Total de Material				7.53
			Custo Direto Total				16.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				16.78
			Preço Unitario Adotado				16.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.29	**TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3659921	14.52	5.31
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.3659921	17.83	6.52
			Sub-Total de Mão de Obra				11.83
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0510000	43.01	2.19
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0780000	31.75	2.47
	2	02I2015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	UN	1.0000000	9.38	9.38

Wendell Hendley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42082-D
CPF:000.650.823-54

			Sub-Total de Material				14.04
			Custo Direto Total				25.87
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				25.87
			Preço Unitario Adotado				25.87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.30	**TE PVC BRANCO C/INSPECAO P/ESGOTO D=100mm (4")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4546517	14.52	6.60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4546517	17.83	8.10
			Sub-Total de Mão de Obra				14.70
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0500000	43.01	2.15
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0800000	31.75	2.54
	2	02I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	1.0000000	24.91	24.91
			Sub-Total de Material				29.60
			Custo Direto Total				44.30
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				44.30
			Preço Unitario Adotado				44.30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.31	**CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECI**			**UN**	31/01/2019		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0.0148000	32.11	0.47
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.0000000	1.31	1.31
	2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1.0000000	9.22	9.22
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0.0200000	11.75	0.23
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0225000	27.88	0.62
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.0640000	1.29	0.08
			Sub-Total de Material				11.93
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2438631	14.04	3.42
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2438631	17.30	4.21
			Total de Serviços Auxiliares				7.63
			Custo Direto Total				19.56
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.56

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

			Preço Unitario Adotado				19.56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.32	**CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.4939462	14.52	7.17
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.4939462	17.83	8.80
			Sub-Total de Mão de Obra				15.97
	2	02I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1.0000000	21.22	21.22
			Sub-Total de Material				21.22
			Custo Direto Total				37.19
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				37.19
			Preço Unitario Adotado				37.19

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.33	**GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.0597317	14.52	0.86
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.0597317	17.83	1.06
			Sub-Total de Mão de Obra				1.92
	2	02I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1.0000000	47.97	47.97
			Sub-Total de Material				47.97
			Custo Direto Total				49.89
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				49.89
			Preço Unitario Adotado				49.89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.34	**RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E**			**UN**	31/01/2019		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0.0049000	32.11	0.15
	2	0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1.0000000	4.75	4.75
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0075000	27.88	0.20
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.0120000	1.29	0.01
			Sub-Total de Material				5.11
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0340619	14.04	0.47
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0340619	17.30	0.58

Wendel Wescley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42082-D
CNPJ.000.650.823-54

			Total de Serviços Auxiliares				1.05
			Custo Direto Total				6.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.16
			Preço Unitario Adotado				6.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.35	**CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.6012657	14.52	8.73
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.5973165	17.83	10.65
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3.1593600	17.83	56.33
	1	01I2543	SERVENTE	H	5.7757050	13.21	76.29
			Sub-Total de Mão de Obra				152.00
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0220000	11.35	0.24
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.1050000	50.35	5.28
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1.7500000	4.58	8.01
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	5.4600000	1.09	5.95
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.1050000	20.76	2.17
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28.5000000	0.45	12.82
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.0420000	68.86	2.89
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108.5000000	0.26	28.21
	2	02I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0.4000000	24.35	9.74
			Sub-Total de Material				75.31
			Custo Direto Total				227.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				227.31
			Preço Unitario Adotado				227.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.36	**CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CO**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.4136787	14.52	6.00
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.9351080	14.52	28.09
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.4077549	17.83	7.27
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.9351080	17.83	34.50
	1	01I2391	PEDREIRO	H	8.1067203	17.83	144.54
	1	01I2543	SERVENTE	H	15.6398193	13.21	206.60
			Sub-Total de Mão de Obra				427.00
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0720000	11.35	0.81
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.3690000	50.35	18.57
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	4.2680000	4.58	19.54
	2	02I0280	BRITA	M3	0.1580000	75.78	11.97
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	24.8880000	1.09	27.12

Wanderley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF .009.650.823-54

	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.3240000	20.76	6.72
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	87.1860000	0.45	39.23
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.0970000	7.97	0.77
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	381.6000000	0.26	99.21
			Sub-Total de Material				223.94
			Custo Direto Total				650.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				650.94
			Preço Unitario Adotado				650.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.37	**CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO**			**UN**	31/01/2019		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0.1100000	50.35	5.53
	2	0201382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0.4100000	22.83	9.36
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0.0310000	49.27	1.52
	2	0207271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). 8 FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20.0000000	0.40	8.00
			Sub-Total de Material				24.41
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9142398	17.22	15.74
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9311588	13.73	26.51
			Total de Serviços Auxiliares				42.25
			Custo Direto Total				66.66
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				66.66
			Preço Unitario Adotado				66.66

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.1.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59
			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65
	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Wendel Wellsley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF 000.850.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2.1	**PORTA DE ACO CHAPA 24. DE ENROLAR. RAIADA. LARGA COM ACABAMEN**			**M2**	31/01/2019		
	2	0204910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA. PERFIL MEIA CANA CEGA. EM ACO GALVANIZADO NATURAL. CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1.0000000	150.50	150.50
			Sub-Total de Material				150.50
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7898400	17.22	13.60
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7277750	17.13	29.59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.9145096	13.73	40.01
	A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0.0060000	403.78	2.42
			Total de Serviços Auxiliares				85.62
			Custo Direto Total				236.12
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				236.12
			Preço Unitario Adotado				236.12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2.2	**PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BA**			**M2**	26/12/2018		
	2	0218338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE COR	M2	1.0000000	283.85	283.85
			Sub-Total de Material				283.85
			Custo Direto Total				283.85
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				283.85
			Preço Unitario Adotado				283.85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2.3	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INST.**			**M2**	31/01/2019		
	2	0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1.5000000	7.32	10.98
	2	0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1.0000000	273.84	273.84
			Sub-Total de Material				284.82
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	13.73	6.04
	A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	17.16	7.55
			Total de Serviços Auxiliares				13.59

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

			Custo Direto Total				298.41
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				298.41
			Preço Unitario Adotado				298.41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2.4	**COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.8561240	17.83	33.09
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0376523	13.21	13.70
			Sub-Total de Mão de Obra				46.79
	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5.0000000	4.16	20.80
			Sub-Total de Material				20.80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0.0053000	703.14	3.72
			Total de Serviços Auxiliares				3.72
			Custo Direto Total				71.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				71.31
			Preço Unitario Adotado				71.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2.5	**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**			**M**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.4931564	17.83	8.79
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2468250	13.21	3.26
			Sub-Total de Mão de Obra				12.05
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000000	66.56	66.56
			Sub-Total de Material				66.56
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0.0038000	554.27	2.10
			Total de Serviços Auxiliares				2.10
			Custo Direto Total				80.71
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				80.71
			Preço Unitario Adotado				80.71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.0992237	17.83	1.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1480950	13.21	1.95

Wendel Moseley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

			Sub-Total de Mão de Obra				3.71
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0061000	50.35	0.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.4300000	0.45	1.09
			Sub-Total de Material				1.39
			Custo Direto Total				5.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.10
			Preço Unitario Adotado				5.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.2	**EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5928737	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5928737	13.21	7.83
			Sub-Total de Mão de Obra				18.40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0.0200000	285.24	5.70
			Total de Serviços Auxiliares				5.70
			Custo Direto Total				24.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.10
			Preço Unitario Adotado				24.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.3	**EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/P**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5933673	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8490780	13.21	11.21
			Sub-Total de Mão de Obra				21.78
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0243000	50.35	1.22
	2	02I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2.2400000	0.84	1.88
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2400000	0.45	1.45
			Sub-Total de Material				4.55
			Custo Direto Total				26.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				26.33
			Preço Unitario Adotado				26.33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.4	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO E**			**M2**	31/01/2019		

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.0800000	27.55	29.75
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.1400000	0.52	3.19
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.2200000	3.33	0.73
			Sub-Total de Material				33.67
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6437196	19.56	12.59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3554280	13.73	4.88
			Total de Serviços Auxiliares				17.47
			Custo Direto Total				51.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				51.14
			Preço Unitario Adotado				51.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.5	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.6	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78

Wendel Wardley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF.000.660.823-54

			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.7	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.2273752	17.83	4.05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2273752	13.21	3.00
			Sub-Total de Mão de Obra				7.05
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6610000	2.82	1.86
			Sub-Total de Material				1.86
			Custo Direto Total				8.91
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.91
			Preço Unitario Adotado				8.91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.8	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MC**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1.0000000	57.26	57.26
			Sub-Total de Material				57.26
			Custo Direto Total				57.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				57.26
			Preço Unitario Adotado				57.26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3.9	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.0000000	54.94	54.94
			Sub-Total de Material				54.94
			Custo Direto Total				54.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				54.94
			Preço Unitario Adotado				54.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4.1	**PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.9755873	17.83	35.22
	1	01I2543	SERVENTE	H	5.9238000	13.21	78.25
			Sub-Total de Mão de Obra				113.47

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:060.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Serviços Auxiliares				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.0000000	321.71	321.71
			Total de Serviços Auxiliares				321.71
			Custo Direto Total				435.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				435.18
			Preço Unitario Adotado				435.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4.2	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4.3	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EX**			**M2**	31/01/2019		
	2	0201286	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0.8222000	29.08	23.90
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.7579000	0.52	2.47
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.1510000	3.33	0.50
			Sub-Total de Material				26.87
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1969664	19.56	3.85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1145268	13.73	1.57
			Total de Serviços Auxiliares				5.42
			Custo Direto Total				32.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				32.29
			Preço Unitario Adotado				32.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF:000.660.823-54

8.1.4.4	**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.5926762	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5926762	13.21	7.82
			Sub-Total de Mão de Obra				18.38
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1.1000000	38.90	42.79
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8.0000000	1.97	15.76
			Sub-Total de Material				58.55
			Custo Direto Total				76.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				76.93
			Preço Unitario Adotado				76.93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4.5	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4.6	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						

Wanda Wesley de L. Luciano
Engª Civil - CREA-Ce. 42002-D
CPF 7.009.669.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 1659

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.5.1	**PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.9746000	17.83	35.20
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.9755873	17.83	35.22
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.9755873	13.21	26.09
			Sub-Total de Mão de Obra				125.18
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0190000	54.30	1.03
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0.6000000	4.58	2.74
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.8300000	0.45	4.42
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.0260000	68.86	1.79
	2	02I1863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1.0000000	107.89	107.89
	2	02I2264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1.0000000	30.29	30.29
	2	02I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1.1000000	5.05	5.55
	2	02I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1.0000000	141.61	141.61
	2	02I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1.0000000	34.56	34.56
			Sub-Total de Material				329.88
			Custo Direto Total				455.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				455.06
			Preço Unitario Adotado				455.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.5.2	**BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.1847600	17.83	21.12
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.9755873	13.21	26.09
			Sub-Total de Mão de Obra				47.21
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0080000	54.30	0.43
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2000000	0.45	1.44
	2	02I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1.0000000	184.97	184.97
			Sub-Total de Material				186.84
			Custo Direto Total				234.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				234.05
			Preço Unitario Adotado				234.05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.6.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1984473	14.52	2.88
	1	01I2395	PINTOR	H	0.2961900	17.85	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				8.16
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000000	0.54	0.21

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42002-D

	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000000	5.19	3.63
			Sub-Total de Material				3.84
			Custo Direto Total				12.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.00
			Preço Unitario Adotado				12.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.6.2	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS**			**M2**	31/01/2019		
	2	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0.3300000	15.30	5.04
			Sub-Total de Material				5.04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1658664	17.16	2.84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612126	13.73	0.84
			Total de Serviços Auxiliares				3.68
			Custo Direto Total				8.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.72
			Preço Unitario Adotado				8.72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.6.3	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3475296	14.52	5.04
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.08
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0.54	0.13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	16.43	1.97
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	16.74	2.84
			Sub-Total de Material				5.57
			Custo Direto Total				17.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.65
			Preço Unitario Adotado				17.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59
			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3000

Wendel Wescley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42092-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.1	**PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BA**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE COR	M2	1.0000000	283.85	283.85
			Sub-Total de Material				283.85
			Custo Direto Total				283.85
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				283.85
			Preço Unitario Adotado				283.85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.2	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INST.**			**M2**	31/01/2019		
	2	0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1.5000000	7.32	10.98
	2	0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1.0000000	273.84	273.84
			Sub-Total de Material				284.82
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	13.73	6.04
	A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	17.16	7.55
			Total de Serviços Auxiliares				13.59
			Custo Direto Total				298.41
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				298.41
			Preço Unitario Adotado				298.41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.3	**PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.1753807	14.52	17.06
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.1753807	17.83	20.95
			Sub-Total de Mão de Obra				38.01
	2	02I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1.0000000	56.89	56.89
			Sub-Total de Material				56.89

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42062-D
CPF: 020.859.933-54

			Custo Direto Total				94.90
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				94.90
			Preço Unitario Adotado				94.90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.4	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.9746000	17.83	35.20
			Sub-Total de Mão de Obra				63.87
	2	02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000000	45.42	45.42
			Sub-Total de Material				45.42
			Custo Direto Total				109.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				109.29
			Preço Unitario Adotado				109.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.5	**DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.2471212	14.52	3.58
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.2471212	17.83	4.40
			Sub-Total de Mão de Obra				7.98
	2	02I1028	DOBRADICA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1.0000000	28.69	28.69
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6.0000000	0.15	0.90
			Sub-Total de Material				29.59
			Custo Direto Total				37.57
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				37.57
			Preço Unitario Adotado				37.57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.6	**FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.2966837	14.52	4.30
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.2966837	17.83	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				9.58
	2	02I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2.0000000	0.27	0.54
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0400000	11.12	0.44
	2	02I1919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1.0000000	1.36	1.36
	2	02I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0.2000000	121.88	24.37
			Sub-Total de Material				26.71

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				36.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				36.29
			Preço Unitario Adotado				36.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.7	**ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.0991249	14.52	1.43
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.0991249	17.83	1.76
			Sub-Total de Mão de Obra				3.19
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0200000	11.12	0.22
	2	02I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1.0000000	3.37	3.37
			Sub-Total de Material				3.59
			Custo Direto Total				6.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.78
			Preço Unitario Adotado				6.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.8	**REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.7409687	14.52	10.75
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.7409687	17.83	13.21
			Sub-Total de Mão de Obra				23.96
	2	02I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0.3500000	13.88	4.85
	2	02I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1.0500000	26.55	27.87
			Sub-Total de Material				32.72
			Custo Direto Total				56.68
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				56.68
			Preço Unitario Adotado				56.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.9	**COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.8561240	17.83	33.09
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0376523	13.21	13.70
			Sub-Total de Mão de Obra				46.79
	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5.0000000	4.16	20.80
			Sub-Total de Material				20.80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0.0053000	703.14	3.72

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:009.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3664

			Total de Serviços Auxiliares				3.72
			Custo Direto Total				71.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				71.31
			Preço Unitario Adotado				71.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2.10	**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**			**M**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.4931564	17.83	8.79
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2468250	13.21	3.26
			Sub-Total de Mão de Obra				12.05
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000000	66.56	66.56
			Sub-Total de Material				66.56
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0.0038000	554.27	2.10
			Total de Serviços Auxiliares				2.10
			Custo Direto Total				80.71
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				80.71
			Preço Unitario Adotado				80.71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.0992237	17.83	1.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1480950	13.21	1.95
			Sub-Total de Mão de Obra				3.71
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0061000	50.35	0.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.4300000	0.45	1.09
			Sub-Total de Material				1.39
			Custo Direto Total				5.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.10
			Preço Unitario Adotado				5.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.2	**EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5928737	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5928737	13.21	7.83
			Sub-Total de Mão de Obra				18.40
			Serviços Auxiliares				

Wendell Bentley de L. Luciano
Eng° Civil CREA-Ce. 42952-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3665
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0.0200000	285.24	5.70
			Total de Serviços Auxiliares				5.70
			Custo Direto Total				24.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.10
			Preço Unitario Adotado				24.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.3	**EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/P**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5933673	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8490780	13.21	11.21
			Sub-Total de Mão de Obra				21.78
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0243000	50.35	1.22
	2	02I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2.2400000	0.84	1.88
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2400000	0.45	1.45
			Sub-Total de Material				4.55
			Custo Direto Total				26.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				26.33
			Preço Unitario Adotado				26.33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.4	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.5	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33

Wellington Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.659.823-54

			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.6	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.2273752	17.83	4.05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2273752	13.21	3.00
			Sub-Total de Mão de Obra				7.05
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6610000	2.82	1.86
			Sub-Total de Material				1.86
			Custo Direto Total				8.91
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.91
			Preço Unitario Adotado				8.91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.7	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.0000000	54.94	54.94
			Sub-Total de Material				54.94
			Custo Direto Total				54.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				54.94
			Preço Unitario Adotado				54.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3.8	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MO**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1.0000000	57.26	57.26
			Sub-Total de Material				57.26
			Custo Direto Total				57.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				57.26
			Preço Unitario Adotado				57.26

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF: 029.650.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4.1	**PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.9755873	17.83	35.22
	1	01I2543	SERVENTE	H	5.9238000	13.21	78.25
			Sub-Total de Mão de Obra				113.47
			Serviços Auxiliares				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.0000000	321.71	321.71
			Total de Serviços Auxiliares				321.71
			Custo Direto Total				435.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				435.18
			Preço Unitario Adotado				435.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4.2	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4.3	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EX**			**M2**	31/01/2019		
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.0600000	29.08	30.82
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.1400000	0.52	3.19
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.1900000	3.33	0.63
			Sub-Total de Material				34.64
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2537361	19.56	4.96
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1480950	13.73	2.03
			Total de Serviços Auxiliares				6.99

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				41.63
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				41.63
			Preço Unitario Adotado				41.63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4.4	**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3(**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.5926762	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5926762	13.21	7.82
			Sub-Total de Mão de Obra				18.38
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1.1000000	38.90	42.79
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8.0000000	1.97	15.76
			Sub-Total de Material				58.55
			Custo Direto Total				76.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				76.93
			Preço Unitario Adotado				76.93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4.5	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4.6	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF 030.650.823-54

	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4.7	**GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.4824310	17.83	26.43
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.7277750	13.21	22.82
			Sub-Total de Mão de Obra				49.25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.6000000	0.45	1.17
	2	02I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1.0500000	238.43	250.35
	2	02I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0.2500000	2.82	0.70
			Sub-Total de Material				252.22
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0.0250000	355.89	8.89
			Total de Serviços Auxiliares				8.89
			Custo Direto Total				310.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				310.36
			Preço Unitario Adotado				310.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.5.1	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACES**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.7190242	14.52	39.48
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.7190242	17.83	48.48
			Sub-Total de Mão de Obra				87.96
	2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	1.0000000	4.88	4.88
	2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1.0000000	71.39	71.39
	2	02I2420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1.0000000	11.58	11.58
	2	02I2483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	4.0000000	0.54	2.16
	2	02I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO	UN	1.0000000	34.56	34.56
			Sub-Total de Material				124.57
			Custo Direto Total				212.53
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				212.53
			Preço Unitario Adotado				212.53

Wendel [illegible] de L. Luciano
Eng. Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF 000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.5.2	**BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.9638746	14.52	43.03
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.9628873	17.83	52.82
			Sub-Total de Mão de Obra				95.85
	2	02I0082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1.0000000	1.33	1.33
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.0000000	0.17	0.34
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.5600000	0.20	0.11
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.0000000	5.73	5.73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0.1000000	7.95	0.79
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2.0000000	1.70	3.40
	2	02I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1.0000000	292.24	292.24
	2	02I8651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1.0000000	488.71	488.71
			Sub-Total de Material				808.51
			Custo Direto Total				904.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				904.36
			Preço Unitario Adotado				904.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.5.3	**PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**			**M**	26/12/2018		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0.9873000	17.83	17.60
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2483060	17.83	4.42
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3455550	13.21	4.56
			Sub-Total de Mão de Obra				26.58
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0005000	54.30	0.02
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.1500000	0.45	0.06
	2	02I1646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1.0000000	173.76	173.76
			Sub-Total de Material				173.84
			Custo Direto Total				200.42
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				200.42
			Preço Unitario Adotado				200.42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.6.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1984473	14.52	2.88
	1	01I2395	PINTOR	H	0.2961900	17.85	5.28

Wendell Bradley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF 000.659.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Sub-Total de Mão de Obra				8.16
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000000	0.54	0.21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000000	5.19	3.63
			Sub-Total de Material				3.84
			Custo Direto Total				12.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.00
			Preço Unitario Adotado				12.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.6.2	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS**			**M2**	31/01/2019		
	2	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0.3300000	15.30	5.04
			Sub-Total de Material				5.04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1658664	17.16	2.84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612126	13.73	0.84
			Total de Serviços Auxiliares				3.68
			Custo Direto Total				8.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.72
			Preço Unitario Adotado				8.72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.6.3	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3475296	14.52	5.04
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.08
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0.54	0.13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	16.43	1.97
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	16.74	2.84
			Sub-Total de Material				5.57
			Custo Direto Total				17.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.65
			Preço Unitario Adotado				17.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59

Wendley Wadley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3672
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65
	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.1	**PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BA**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE COR	M2	1.0000000	283.85	283.85
			Sub-Total de Material				283.85
			Custo Direto Total				283.85
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				283.85
			Preço Unitario Adotado				283.85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.2	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INST.**			**M2**	31/01/2019		
	2	0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1.5000000	7.32	10.98
	2	0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1.0000000	273.84	273.84
			Sub-Total de Material				284.82
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	13.73	6.04
	A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	17.16	7.55
			Total de Serviços Auxiliares				13.59
			Custo Direto Total				298.41
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				298.41
			Preço Unitario Adotado				298.41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.3	**COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.8561240	17.83	33.09
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0376523	13.21	13.70
			Sub-Total de Mão de Obra				46.79

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42082-D
CPF 000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3073

	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5.0000000	4.16	20.80
			Sub-Total de Material				20.80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0.0053000	703.14	3.72
			Total de Serviços Auxiliares				3.72
			Custo Direto Total				71.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				71.31
			Preço Unitario Adotado				71.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2.4	**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**			**M**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.4931564	17.83	8.79
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2468250	13.21	3.26
			Sub-Total de Mão de Obra				12.05
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000000	66.56	66.56
			Sub-Total de Material				66.56
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0.0038000	554.27	2.10
			Total de Serviços Auxiliares				2.10
			Custo Direto Total				80.71
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				80.71
			Preço Unitario Adotado				80.71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.0992237	17.83	1.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1480950	13.21	1.95
			Sub-Total de Mão de Obra				3.71
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0061000	50.35	0.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.4300000	0.45	1.09
			Sub-Total de Material				1.39
			Custo Direto Total				5.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		
			Total da Composição				5.10
			Preço Unitario Adotado				5.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Weslley Vescley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

10.1.3.2			**EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7**	**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5928737	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5928737	13.21	7.83
			Sub-Total de Mão de Obra				18.40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0.0200000	285.24	5.70
			Total de Serviços Auxiliares				5.70
			Custo Direto Total				24.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.10
			Preço Unitario Adotado				24.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.3			**EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/P**	**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5933673	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8490780	13.21	11.21
			Sub-Total de Mão de Obra				21.78
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0243000	50.35	1.22
	2	02I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2.2400000	0.84	1.88
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2400000	0.45	1.45
			Sub-Total de Material				4.55
			Custo Direto Total				26.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				26.33
			Preço Unitario Adotado				26.33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.4			**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**	**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço			

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.5	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.6	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.2273752	17.83	4.05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2273752	13.21	3.00
			Sub-Total de Mão de Obra				7.05
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6610000	2.82	1.86
			Sub-Total de Material				1.86
			Custo Direto Total				8.91
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.91
			Preço Unitario Adotado				8.91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.7	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MO**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1.0000000	57.26	57.26
			Sub-Total de Material				57.26
			Custo Direto Total				57.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				57.26
			Preço Unitario Adotado				57.26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.8	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.0000000	54.94	54.94

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:050.650.823-54

			Sub-Total de Material				54.94
			Custo Direto Total				54.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				54.94
			Preço Unitario Adotado				54.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3.9	**FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.2843786	14.52	18.64
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.2843786	17.83	22.90
			Sub-Total de Mão de Obra				41.54
	2	02I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2.2000000	4.26	9.37
	2	02I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1.1000000	70.36	77.39
	2	02I2494	PREGO 12 x 12	KG	0.1200000	11.12	1.33
			Sub-Total de Material				88.09
			Custo Direto Total				129.63
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				129.63
			Preço Unitario Adotado				129.63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.4.1	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAM**			**M2**	31/01/2019		
	2	0200511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0.6150000	11.41	7.01
	2	0204014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1.1250000	36.35	40.89
	2	0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0.2600000	5.51	1.43
			Sub-Total de Material				49.33
			Serviços Auxiliares				
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1895616	15.78	2.99
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9359604	17.22	16.11
			Total de Serviços Auxiliares				19.10
			Custo Direto Total				68.43
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				68.43
			Preço Unitario Adotado				68.43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3677
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

10.1.5.1	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EX**			**M2**	31/01/2019		
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.0600000	29.08	30.82
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.1400000	0.52	3.19
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.1900000	3.33	0.63
			Sub-Total de Material				34.64
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2537361	19.56	4.96
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1480950	13.73	2.03
			Total de Serviços Auxiliares				6.99
			Custo Direto Total				41.63
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				41.63
			Preço Unitario Adotado				41.63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5.3	**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.5926762	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5926762	13.21	7.82
			Sub-Total de Mão de Obra				18.38
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1.1000000	38.90	42.79
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8.0000000	1.97	15.76
			Sub-Total de Material				58.55
			Custo Direto Total				76.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				76.93

Wendell Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 12[illegible]-D

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Preço Unitario Adotado				76.93

item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5.4	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5.5	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.6.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1984473	14.52	2.88
	1	01I2395	PINTOR	H	0.2961900	17.85	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				8.16
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000000	0.54	0.21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000000	5.19	3.63
			Sub-Total de Material				3.84
			Custo Direto Total				12.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.00

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF: 000.659.823-54

			Preço Unitario Adotado				12.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.6.2	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS**			**M2**	31/01/2019		
	2	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0.3300000	15.30	5.04
			Sub-Total de Material				5.04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1658664	17.16	2.84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612126	13.73	0.84
			Total de Serviços Auxiliares				3.68
			Custo Direto Total				8.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.72
			Preço Unitario Adotado				8.72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.6.3	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3475296	14.52	5.04
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.08
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0.54	0.13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	16.43	1.97
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	16.74	2.84
			Sub-Total de Material				5.57
			Custo Direto Total				17.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.65
			Preço Unitario Adotado				17.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.7.1	**GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES F**			**M**	18/02/2020		
	2	0200005	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO BASE RETA	UN	4.0000000	44.43	177.72
	2	02I0269	BOTAO DE CORRECAO (1002)	UN	2.0000000	5.02	10.04
	2	02I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4.0000000	1.65	6.60
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1.6900000	273.84	462.79
			Sub-Total de Material				657.15
			Custo Direto Total				657.15
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Total da Composição				657.15
			Preço Unitario Adotado				657.15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59
			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65
	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1.2	**DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2.3710010	17.83	42.27
	1	01I2543	SERVENTE	H	4.7390400	13.21	62.60
			Sub-Total de Mão de Obra				104.87
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0040000	54.30	0.21
	2	02I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0.7000000	2.96	2.07
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.6000000	0.45	0.72
	2	02I1621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1.3000000	2.67	3.47
	2	02I7895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1.0000000	283.03	283.03
			Sub-Total de Material				289.50
			Custo Direto Total				394.37
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				394.37
			Preço Unitario Adotado				394.37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1.3	**DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.3328550	17.83	23.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.4814437	13.21	19.56
			Sub-Total de Mão de Obra				43.32
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0300000	54.30	1.62

Wendell Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.659.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I0163	ACO CA-50	KG	6.1000000	4.38	26.71
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2.0000000	16.30	32.60
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17.0000000	0.45	7.65
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.0400000	68.86	2.75
			Sub-Total de Material				71.33
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0.0200000	19.39	0.38
			Sub-Total de Equipamento				0.38
			Custo Direto Total				115.03
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				115.03
			Preço Unitario Adotado				115.03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.1	**PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.1753807	14.52	17.06
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.1753807	17.83	20.95
			Sub-Total de Mão de Obra				38.01
	2	02I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1.0000000	56.89	56.89
			Sub-Total de Material				56.89
			Custo Direto Total				94.90
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				94.90
			Preço Unitario Adotado				94.90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.2	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.9746000	17.83	35.20
			Sub-Total de Mão de Obra				63.87
	2	02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000000	45.42	45.42
			Sub-Total de Material				45.42
			Custo Direto Total				109.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				109.29
			Preço Unitario Adotado				109.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.3	**DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.2471212	14.52	3.58
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.2471212	17.83	4.40

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil CREA-Ce. 42092-D
CPF.000.650.823-54

			Sub-Total de Mão de Obra				7.98
	2	02I1028	DOBRADICA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1.0000000	28.69	28.69
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6.0000000	0.15	0.90
			Sub-Total de Material				29.59
			Custo Direto Total				37.57
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				37.57
			Preço Unitario Adotado				37.57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.4	**FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.2966837	14.52	4.30
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.2966837	17.83	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				9.58
	2	02I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2.0000000	0.27	0.54
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0400000	11.12	0.44
	2	02I1919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1.0000000	1.36	1.36
	2	02I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0.2000000	121.88	24.37
			Sub-Total de Material				26.71
			Custo Direto Total				36.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				36.29
			Preço Unitario Adotado				36.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.5	**ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.0991249	14.52	1.43
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.0991249	17.83	1.76
			Sub-Total de Mão de Obra				3.19
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0200000	11.12	0.22
	2	02I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1.0000000	3.37	3.37
			Sub-Total de Material				3.59
			Custo Direto Total				6.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.78
			Preço Unitario Adotado				6.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.6	**REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.7409687	14.52	10.75

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.7409687	17.83	13.21
			Sub-Total de Mão de Obra				23.96
	2	02I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0.3500000	13.88	4.85
	2	02I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1.0500000	26.55	27.87
			Sub-Total de Material				32.72
			Custo Direto Total				56.68
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				56.68
			Preço Unitario Adotado				56.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.7	**PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM 01 FOLHA, INCLUSC**			**UN**	18/02/2020		
	2	0200586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ". E = 3 /16 "	M	3.6000000	10.69	38.48
	2	0202433	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3" X 2 1/2". E= 1.2 A 1.8 MM. SEM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS	UN	3.0000000	13.57	40.71
	2	0211058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6.0000000	0.31	1.86
	2	0211457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO. CROMADA. PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1.0000000	23.67	23.67
	2	0234661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1.0800000	63.29	68.35
			Sub-Total de Material				173.07
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.1367870	17.16	70.98
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.5231801	17.22	60.66
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.2968645	13.73	72.72
			Total de Serviços Auxiliares				204.36
			Custo Direto Total				377.43
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				377.43
			Preço Unitario Adotado				377.43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.8	**JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BA**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1.0000000	241.40	241.40
			Sub-Total de Material				241.40
			Custo Direto Total				241.40
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				241.40
			Preço Unitario Adotado				241.40

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.9	**VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1.0000000	177.16	177.16
			Sub-Total de Material				177.16
			Custo Direto Total				177.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				177.16
			Preço Unitario Adotado				177.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.10	**COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.8561240	17.83	33.09
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0376523	13.21	13.70
			Sub-Total de Mão de Obra				46.79
	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5.0000000	4.16	20.80
			Sub-Total de Material				20.80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0.0053000	703.14	3.72
			Total de Serviços Auxiliares				3.72
			Custo Direto Total				71.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				71.31
			Preço Unitario Adotado				71.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2.11	**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**			**M**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.4931564	17.83	8.79
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2468250	13.21	3.26
			Sub-Total de Mão de Obra				12.05
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000000	66.56	66.56
			Sub-Total de Material				66.56
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0.0038000	554.27	2.10
			Total de Serviços Auxiliares				2.10
			Custo Direto Total				80.71
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				80.71
			Preço Unitario Adotado				80.71

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.850.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.0992237	17.83	1.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1480950	13.21	1.95
			Sub-Total de Mão de Obra				3.71
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0061000	50.35	0.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.4300000	0.45	1.09
			Sub-Total de Material				1.39
			Custo Direto Total				5.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.10
			Preço Unitario Adotado				5.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.2	**EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5928737	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5928737	13.21	7.83
			Sub-Total de Mão de Obra				18.40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0.0200000	285.24	5.70
			Total de Serviços Auxiliares				5.70
			Custo Direto Total				24.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.10
			Preço Unitario Adotado				24.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.3	**EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/P**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5933673	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8490780	13.21	11.21
			Sub-Total de Mão de Obra				21.78
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0243000	50.35	1.22
	2	02I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2.2400000	0.84	1.88
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2400000	0.45	1.45
			Sub-Total de Material				4.55
			Custo Direto Total				26.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				26.33
			Preço Unitario Adotado				26.33

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42992-D
CPF:000.650.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.4	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.5	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO E**			**M2**	31/01/2019		
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.0800000	27.55	29.75
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.1400000	0.52	3.19
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.2200000	3.33	0.73
			Sub-Total de Material				33.67
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6437196	19.56	12.59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3554280	13.73	4.88
			Total de Serviços Auxiliares				17.47
			Custo Direto Total				51.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				51.14
			Preço Unitario Adotado				51.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.6	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.7	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.2273752	17.83	4.05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2273752	13.21	3.00
			Sub-Total de Mão de Obra				7.05
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6610000	2.82	1.86
			Sub-Total de Material				1.86
			Custo Direto Total				8.91
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.91
			Preço Unitario Adotado				8.91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.8	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.9	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MO**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1.0000000	57.26	57.26
			Sub-Total de Material				57.26
			Custo Direto Total				57.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				57.26

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF.000.650.823-54

			Preço Unitario Adotado				57.26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3.10	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.0000000	54.94	54.94
			Sub-Total de Material				54.94
			Custo Direto Total				54.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				54.94
			Preço Unitario Adotado				54.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4.1	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EX**			**M2**	31/01/2019		
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0.8222000	29.08	23.90
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.7579000	0.52	2.47
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.1510000	3.33	0.50
			Sub-Total de Material				26.87
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1995000	19.56	3.90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1160000	13.73	1.59
			Total de Serviços Auxiliares				5.49
			Custo Direto Total				32.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				32.36
			Preço Unitario Adotado				32.36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3089

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4.3	**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3(**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.5926762	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5926762	13.21	7.82
			Sub-Total de Mão de Obra				18.38
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1.1000000	38.90	42.79
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8.0000000	1.97	15.76
			Sub-Total de Material				58.55
			Custo Direto Total				76.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				76.93
			Preço Unitario Adotado				76.93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4.4	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4.5	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.660.823-54

			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4.6	**GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.4824310	17.83	26.43
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.7277750	13.21	22.82
			Sub-Total de Mão de Obra				49.25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.6000000	0.45	1.17
	2	02I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1.0500000	238.43	250.35
	2	02I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0.2500000	2.82	0.70
			Sub-Total de Material				252.22
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0.0250000	355.89	8.89
			Total de Serviços Auxiliares				8.89
			Custo Direto Total				310.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				310.36
			Preço Unitario Adotado				310.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5.1	**CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.4812462	14.52	21.50
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.4812462	17.83	26.41
			Sub-Total de Mão de Obra				47.91
	2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1.0000000	83.92	83.92
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.8400000	0.20	0.16
	2	02I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1.0000000	84.81	84.81
	2	02I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1.0000000	65.30	65.30
	2	02I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1.0000000	13.43	13.43
			Sub-Total de Material				263.48
			Custo Direto Total				311.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				311.39
			Preço Unitario Adotado				311.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5.2	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACES**			**UN**	26/12/2018		

	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.7190242	14.52	39.48
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.7190242	17.83	48.48
			Sub-Total de Mão de Obra				87.96
	2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	1.0000000	4.88	4.88
	2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1.0000000	71.39	71.39
	2	02I2420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1.0000000	11.58	11.58
	2	02I2483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	4.0000000	0.54	2.16
	2	02I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO	UN	1.0000000	34.56	34.56
			Sub-Total de Material				124.57
			Custo Direto Total				212.53
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				212.53
			Preço Unitario Adotado				212.53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5.3	**BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.9746000	17.83	35.20
			Sub-Total de Mão de Obra				63.87
	2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1.0000000	289.57	289.57
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.0000000	0.18	0.36
	2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1.0000000	187.59	187.59
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.5600000	0.20	0.11
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2.0000000	1.70	3.40
	2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1.0000000	24.58	24.58
			Sub-Total de Material				521.47
			Custo Direto Total				585.34
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				585.34
			Preço Unitario Adotado				585.34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5.4	**BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.9638746	14.52	43.03
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.9628873	17.83	52.82
			Sub-Total de Mão de Obra				95.85
	2	02I0082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1.0000000	1.33	1.33
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.0000000	0.17	0.34
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.5600000	0.20	0.11
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.0000000	5.73	5.73

Vicndel Vessie de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Co. 42992-D
CPF.000.650.823-54

	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0.1000000	7.95	0.79
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2.0000000	1.70	3.40
	2	02I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1.0000000	292.24	292.24
	2	02I8651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1.0000000	488.71	488.71
			Sub-Total de Material				808.51
			Custo Direto Total				904.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				904.36
			Preço Unitario Adotado				904.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5.5	**MICTORIO DE LOUCA BRANCA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.8641573	14.52	41.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.8641573	17.83	51.06
			Sub-Total de Mão de Obra				92.64
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.0000000	0.17	0.34
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.5600000	0.20	0.11
	2	02I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1.0000000	36.77	36.77
	2	02I1524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1.0000000	222.92	222.92
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2.0000000	1.70	3.40
			Sub-Total de Material				263.54
			Custo Direto Total				356.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				356.18
			Preço Unitario Adotado				356.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5.6	**BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.1847600	17.83	21.12
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.9755873	13.21	26.09
			Sub-Total de Mão de Obra				47.21
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0080000	54.30	0.43
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2000000	0.45	1.44
	2	02I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1.0000000	184.97	184.97
			Sub-Total de Material				186.84
			Custo Direto Total				234.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				234.05
			Preço Unitario Adotado				234.05

Item Serviço	Descrição do Serviço			

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5.7	**PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**			**M**	26/12/2018		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0.9873000	17.83	17.60
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2483060	17.83	4.42
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3455550	13.21	4.56
			Sub-Total de Mão de Obra				26.58
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0005000	54.30	0.02
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.1500000	0.45	0.06
	2	02I1646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1.0000000	173.76	173.76
			Sub-Total de Material				173.84
			Custo Direto Total				200.42
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				200.42
			Preço Unitario Adotado				200.42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.6.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1984473	14.52	2.88
	1	01I2395	PINTOR	H	0.2961900	17.85	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				8.16
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000000	0.54	0.21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000000	5.19	3.63
			Sub-Total de Material				3.84
			Custo Direto Total				12.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.00
			Preço Unitario Adotado				12.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.6.2	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS**			**M2**	31/01/2019		
	2	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0.3300000	15.30	5.04
			Sub-Total de Material				5.04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1658664	17.16	2.84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612126	13.73	0.84
			Total de Serviços Auxiliares				3.68
			Custo Direto Total				8.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.72
			Preço Unitario Adotado				8.72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.6.3	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3475296	14.52	5.04
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.08
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0.54	0.13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	16.43	1.97
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	16.74	2.84
			Sub-Total de Material				5.57
			Custo Direto Total				17.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.65
			Preço Unitario Adotado				17.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59
			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65
	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1.2	**DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2.3710010	17.83	42.27
	1	01I2543	SERVENTE	H	4.7390400	13.21	62.60
			Sub-Total de Mão de Obra				104.87
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0040000	54.30	0.21
	2	02I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0.7000000	2.96	2.07
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.6000000	0.45	0.72
	2	02I1621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1.3000000	2.67	3.47
	2	02I7895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1.0000000	283.03	283.03
			Sub-Total de Material				289.50

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA/Ce. 42692-D
CPF:000.000.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				394.37
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				394.37
			Preço Unitario Adotado				394.37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1.3	**DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.3328550	17.83	23.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.4814437	13.21	19.56
			Sub-Total de Mão de Obra				43.32
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0300000	54.30	1.62
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	6.1000000	4.38	26.71
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2.0000000	16.30	32.60
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17.0000000	0.45	7.65
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.0400000	68.86	2.75
			Sub-Total de Material				71.33
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0.0200000	19.39	0.38
			Sub-Total de Equipamento				0.38
			Custo Direto Total				115.03
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				115.03
			Preço Unitario Adotado				115.03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.1	**PORTA DE ACO CHAPA 24. DE ENROLAR. RAIADA. LARGA COM ACABAMEN**			**M2**	31/01/2019		
	2	0204910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA. PERFIL MEIA CANA CEGA. EM ACO GALVANIZADO NATURAL. CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1.0000000	150.50	150.50
			Sub-Total de Material				150.50
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7898400	17.22	13.60
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7277750	17.13	29.59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.9145096	13.73	40.01
	A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0.0060000	403.78	2.42
			Total de Serviços Auxiliares				85.62
			Custo Direto Total				236.12
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				236.12
			Preço Unitario Adotado				236.12

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42982-D
CPF.000.650.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.2	**PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.1753807	14.52	17.06
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.1753807	17.83	20.95
			Sub-Total de Mão de Obra				38.01
	2	02I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1.0000000	56.89	56.89
			Sub-Total de Material				56.89
			Custo Direto Total				94.90
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				94.90
			Preço Unitario Adotado				94.90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.3	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.9746000	17.83	35.20
			Sub-Total de Mão de Obra				63.87
	2	02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000000	45.42	45.42
			Sub-Total de Material				45.42
			Custo Direto Total				109.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				109.29
			Preço Unitario Adotado				109.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.4	**DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.2471212	14.52	3.58
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.2471212	17.83	4.40
			Sub-Total de Mão de Obra				7.98
	2	02I1028	DOBRADICA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1.0000000	28.69	28.69
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6.0000000	0.15	0.90
			Sub-Total de Material				29.59
			Custo Direto Total				37.57
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				37.57
			Preço Unitario Adotado				37.57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

12.1.2.5	**FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.2966837	14.52	4.30
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.2966837	17.83	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				9.58
	2	02I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2.0000000	0.27	0.54
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0400000	11.12	0.44
	2	02I1919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1.0000000	1.36	1.36
	2	02I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0.2000000	121.88	24.37
			Sub-Total de Material				26.71
			Custo Direto Total				36.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				36.29
			Preço Unitario Adotado				36.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.6	**ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.0991249	14.52	1.43
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.0991249	17.83	1.76
			Sub-Total de Mão de Obra				3.19
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0200000	11.12	0.22
	2	02I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1.0000000	3.37	3.37
			Sub-Total de Material				3.59
			Custo Direto Total				6.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.78
			Preço Unitario Adotado				6.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.7	**REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.7409687	14.52	10.75
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.7409687	17.83	13.21
			Sub-Total de Mão de Obra				23.96
	2	02I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0.3500000	13.88	4.85
	2	02I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1.0500000	26.55	27.87
			Sub-Total de Material				32.72
			Custo Direto Total				56.68
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				56.68
			Preço Unitario Adotado				56.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendell Bradley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

12.1.2.8	**PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX 0,60X1,80X2,5CM 01 FOLHA, INCLUSO**			**UN**	18/02/2020		
	2	0200586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ". E = 3 /16 "	M	3.6000000	10.69	38.48
	2	0202433	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3" X 2 1/2". E= 1.2 A 1.8 MM. SEM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS	UN	3.0000000	13.57	40.71
	2	0211058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6.0000000	0.31	1.86
	2	0211457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO. CROMADA. PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1.0000000	23.67	23.67
	2	0234661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1.0800000	63.29	68.35
			Sub-Total de Material				173.07
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.1367870	17.16	70.98
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.5231801	17.22	60.66
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.1744393	13.73	71.04
			Total de Serviços Auxiliares				202.68
			Custo Direto Total				375.75
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				375.75
			Preço Unitario Adotado				375.75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.9	**JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BA**			**M2**	26/12/2018		
	2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1.0000000	241.40	241.40
			Sub-Total de Material				241.40
			Custo Direto Total				241.40
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				241.40
			Preço Unitario Adotado				241.40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.10	**VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO**			**M2**	26/12/2018		
	2	0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1.0000000	177.16	177.16
			Sub-Total de Material				177.16
			Custo Direto Total				177.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				177.16
			Preço Unitario Adotado				177.16

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.11	**COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.8561240	17.83	33.09
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0376523	13.21	13.70
			Sub-Total de Mão de Obra				46.79
	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5.0000000	4.16	20.80
			Sub-Total de Material				20.80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0.0053000	703.14	3.72
			Total de Serviços Auxiliares				3.72
			Custo Direto Total				71.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				71.31
			Preço Unitario Adotado				71.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.2.12	**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**			M	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.4931564	17.83	8.79
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2468250	13.21	3.26
			Sub-Total de Mão de Obra				12.05
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000000	66.56	66.56
			Sub-Total de Material				66.56
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0.0038000	554.27	2.10
			Total de Serviços Auxiliares				2.10
			Custo Direto Total				80.71
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				80.71
			Preço Unitario Adotado				80.71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.0992237	17.83	1.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1480950	13.21	1.95
			Sub-Total de Mão de Obra				3.71
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0061000	50.35	0.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.4300000	0.45	1.09
			Sub-Total de Material				1.39
			Custo Direto Total				5.10

Fls. 3699
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Wanderley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.10
			Preço Unitario Adotado				5.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.2	**EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5928737	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5928737	13.21	7.83
			Sub-Total de Mão de Obra				18.40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0.0200000	285.24	5.70
			Total de Serviços Auxiliares				5.70
			Custo Direto Total				24.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.10
			Preço Unitario Adotado				24.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.3	**EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/P**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5933673	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8490780	13.21	11.21
			Sub-Total de Mão de Obra				21.78
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0243000	50.35	1.22
	2	02I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2.2400000	0.84	1.88
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2400000	0.45	1.45
			Sub-Total de Material				4.55
			Custo Direto Total				26.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				26.33
			Preço Unitario Adotado				26.33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.4	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO E**			**M2**	31/01/2019		
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.0800000	27.55	29.75
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.1400000	0.52	3.19
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.2200000	3.33	0.73
			Sub-Total de Material				33.67
			Serviços Auxiliares				

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 12092-D
CPF:000.650.823-54

	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6437196	19.56	12.59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3554280	13.73	4.88
			Total de Serviços Auxiliares				17.47
			Custo Direto Total				51.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				51.14
			Preço Unitario Adotado				51.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.5	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.6	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.7	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.8	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.2273752	17.83	4.05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2273752	13.21	3.00
			Sub-Total de Mão de Obra				7.05
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6610000	2.82	1.86
			Sub-Total de Material				1.86
			Custo Direto Total				8.91
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.91
			Preço Unitario Adotado				8.91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.9	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.10	**GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/**			**M2**	26/12/2018		

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:009.650.823-54

	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.4809500	17.83	26.40
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.7297496	13.21	22.84
			Sub-Total de Mão de Obra				49.24
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.6000000	0.45	1.17
	2	02I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0.2500000	2.82	0.70
	2	02I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1.8000000	5.09	9.16
	2	02I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1.0500000	389.79	409.27
			Sub-Total de Material				420.30
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0.0250000	355.89	8.89
			Total de Serviços Auxiliares				8.89
			Custo Direto Total				478.43
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				478.43
			Preço Unitario Adotado				478.43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.11	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MO**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1.0000000	57.26	57.26
			Sub-Total de Material				57.26
			Custo Direto Total				57.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				57.26
			Preço Unitario Adotado				57.26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.12	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.0000000	54.94	54.94
			Sub-Total de Material				54.94
			Custo Direto Total				54.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				54.94
			Preço Unitario Adotado				54.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3.13	**VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.4812462	14.52	21.50
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.4812462	17.83	26.41
			Sub-Total de Mão de Obra				47.91
	2	02I1731	PREGO 19X33	KG	0.3000000	11.12	3.33

Wendel Wesclei de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42062-D

	2	02I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1.0000000	72.14	72.14
			Sub-Total de Material				75.47
			Custo Direto Total				123.38
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				123.38
			Preço Unitario Adotado				123.38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.4.1	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.4.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EX**			**M2**	31/01/2019		
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0.8222000	29.08	23.90
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.7579000	0.52	2.47
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.1510000	3.33	0.50
			Sub-Total de Material				26.87
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1969664	19.56	3.85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1145268	13.73	1.57
			Total de Serviços Auxiliares				5.42
			Custo Direto Total				32.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				32.29
			Preço Unitario Adotado				32.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.4.3	**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3(**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.5926762	17.83	10.56

Wender Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42062-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5926762	13.21	7.82
			Sub-Total de Mão de Obra				18.38
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1.1000000	38.90	42.79
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8.0000000	1.97	15.76
			Sub-Total de Material				58.55
			Custo Direto Total				76.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				76.93
			Preço Unitario Adotado				76.93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.4.4	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.4.5	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF 000.000.000-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3706
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

12.1.5.1	**PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.9746000	17.83	35.20
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.9755873	17.83	35.22
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.9755873	13.21	26.09
			Sub-Total de Mão de Obra				125.18
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0190000	54.30	1.03
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0.6000000	4.58	2.74
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.8300000	0.45	4.42
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.0260000	68.86	1.79
	2	02I1863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1.0000000	107.89	107.89
	2	02I2264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1.0000000	30.29	30.29
	2	02I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1.1000000	5.05	5.55
	2	02I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1.0000000	141.61	141.61
	2	02I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1.0000000	34.56	34.56
			Sub-Total de Material				329.88
			Custo Direto Total				455.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				455.06
			Preço Unitario Adotado				455.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5.2	**BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.1847600	17.83	21.12
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.9755873	13.21	26.09
			Sub-Total de Mão de Obra				47.21
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0080000	54.30	0.43
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2000000	0.45	1.44
	2	02I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1.0000000	184.97	184.97
			Sub-Total de Material				186.84
			Custo Direto Total				234.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				234.05
			Preço Unitario Adotado				234.05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5.3	**CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.4812462	14.52	21.50
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.4812462	17.83	26.41
			Sub-Total de Mão de Obra				47.91
	2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1.0000000	83.92	83.92
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.8400000	0.20	0.16

Wandel Vazeley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42052-D
CPF:000.550.923-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1.0000000	84.81	84.81
	2	02I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1.0000000	65.30	65.30
	2	02I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1.0000000	13.43	13.43
			Sub-Total de Material				263.48
			Custo Direto Total				311.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				311.39
			Preço Unitario Adotado				311.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5.4	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACES**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.7190242	14.52	39.48
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.7190242	17.83	48.48
			Sub-Total de Mão de Obra				87.96
	2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	1.0000000	4.88	4.88
	2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1.0000000	71.39	71.39
	2	02I2420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1.0000000	11.58	11.58
	2	02I2483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	4.0000000	0.54	2.16
	2	02I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO	UN	1.0000000	34.56	34.56
			Sub-Total de Material				124.57
			Custo Direto Total				212.53
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				212.53
			Preço Unitario Adotado				212.53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5.5	**BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.9638746	14.52	43.03
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.9628873	17.83	52.82
			Sub-Total de Mão de Obra				95.85
	2	02I0082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1.0000000	1.33	1.33
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.0000000	0.17	0.34
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.5600000	0.20	0.11
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.0000000	5.73	5.73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0.1000000	7.95	0.79
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2.0000000	1.70	3.40
	2	02I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1.0000000	292.24	292.24
	2	02I8651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1.0000000	488.71	488.71
			Sub-Total de Material				808.51

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				904.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				904.36
			Preço Unitario Adotado				904.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5.6	**BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.9746000	14.52	28.67
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.9746000	17.83	35.20
			Sub-Total de Mão de Obra				63.87
	2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1.0000000	289.57	289.57
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.0000000	0.18	0.36
	2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1.0000000	187.59	187.59
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000000	15.86	15.86
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.5600000	0.20	0.11
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2.0000000	1.70	3.40
	2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1.0000000	24.58	24.58
			Sub-Total de Material				521.47
			Custo Direto Total				585.34
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				585.34
			Preço Unitario Adotado				585.34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5.7	**MICTORIO DE LOUCA BRANCA**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.8641573	14.52	41.58
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.8641573	17.83	51.06
			Sub-Total de Mão de Obra				92.64
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2.0000000	0.17	0.34
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0.5600000	0.20	0.11
	2	02I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1.0000000	36.77	36.77
	2	02I1524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1.0000000	222.92	222.92
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2.0000000	1.70	3.40
			Sub-Total de Material				263.54
			Custo Direto Total				356.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				356.18
			Preço Unitario Adotado				356.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42992-D
CPF:009.660.823-64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 3709

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

12.1.5.8	**PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**			**M**	26/12/2018		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0.9873000	17.83	17.60
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2483060	17.83	4.42
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3455550	13.21	4.56
			Sub-Total de Mão de Obra				26.58
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0005000	54.30	0.02
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.1500000	0.45	0.06
	2	02I1646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1.0000000	173.76	173.76
			Sub-Total de Material				173.84
			Custo Direto Total				200.42
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				200.42
			Preço Unitario Adotado				200.42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.6.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1984473	14.52	2.88
	1	01I2395	PINTOR	H	0.2961900	17.85	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				8.16
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000000	0.54	0.21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000000	5.19	3.63
			Sub-Total de Material				3.84
			Custo Direto Total				12.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.00
			Preço Unitario Adotado				12.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.6.2	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS**			**M2**	31/01/2019		
	2	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0.3300000	15.30	5.04
			Sub-Total de Material				5.04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1658664	17.16	2.84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612126	13.73	0.84
			Total de Serviços Auxiliares				3.68
			Custo Direto Total				8.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.72
			Preço Unitario Adotado				8.72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wicdel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-CE 42002-D
CPF 000.000.000-00

12.1.6.3		**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**		**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3475296	14.52	5.04
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.08
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0.54	0.13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	16.43	1.97
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	16.74	2.84
			Sub-Total de Material				5.57
			Custo Direto Total				17.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.65
			Preço Unitario Adotado				17.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1.1		**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**		**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59
			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65
	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1.2		**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X**		**M3**	31/01/2019		
	2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795.0000000	0.26	206.70
			Sub-Total de Material				206.70
			Serviços Auxiliares				
	A	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0.2850000	434.92	123.95
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.9623047	17.22	102.67
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.9642793	13.73	81.88
			Total de Serviços Auxiliares				308.50

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil CREA-Ce 42092-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3411
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				515.20
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				515.20
			Preço Unitario Adotado				515.20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1.3	**CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.7898400	17.83	14.08
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2961900	17.83	5.28
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0889919	13.21	14.38
			Sub-Total de Mão de Obra				46.06
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0400000	54.30	2.17
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1.3500000	4.38	5.91
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1.0000000	16.30	16.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17.3600000	0.45	7.81
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.0900000	68.86	6.19
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0200000	11.12	0.22
			Sub-Total de Material				38.82
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0.0200000	19.39	0.38
			Sub-Total de Equipamento				0.38
			Custo Direto Total				85.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				85.26
			Preço Unitario Adotado				85.26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.2.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.0992237	17.83	1.76
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1480950	13.21	1.95
			Sub-Total de Mão de Obra				3.71
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0061000	50.35	0.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.4300000	0.45	1.09
			Sub-Total de Material				1.39
			Custo Direto Total				5.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.10
			Preço Unitario Adotado				5.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Webley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

13.1.2.2	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5928737	17.83	10.57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5928737	13.21	7.83
			Sub-Total de Mão de Obra				18.40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0.0250000	285.24	7.13
			Total de Serviços Auxiliares				7.13
			Custo Direto Total				25.53
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				25.53
			Preço Unitario Adotado				25.53

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.2.3	**REVESTIMENTO EM RIPA DE PEROBA (2X8)CM**			**M2**	19/02/2020		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.7414623	14.52	10.76
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.4809500	17.83	26.40
			Sub-Total de Mão de Obra				37.16
	2	02I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	20.0000000	0.27	5.40
	2	02I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	12.5000000	3.50	43.75
			Sub-Total de Material				49.15
			Custo Direto Total				86.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				86.31
			Preço Unitario Adotado				86.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.3.1	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAM**			**M2**	31/01/2019		
	2	0200511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0.6150000	11.41	7.01
	2	0204014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1.1250000	36.35	40.89
	2	0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0.2600000	5.51	1.43
			Sub-Total de Material				49.33
			Serviços Auxiliares				
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1895616	15.78	2.99
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9359604	17.22	16.11
			Total de Serviços Auxiliares				19.10

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42092-D
CPF 000.650.823-54

			Custo Direto Total				68.43
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				68.43
			Preço Unitario Adotado				68.43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.4.1	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.4.2	**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3(**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.5926762	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5926762	13.21	7.82
			Sub-Total de Mão de Obra				18.38
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1.1000000	38.90	42.79
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8.0000000	1.97	15.76
			Sub-Total de Material				58.55
			Custo Direto Total				76.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				76.93
			Preço Unitario Adotado				76.93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.5.1	**VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2971773	14.52	4.31
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				11.35
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.0000000	0.54	0.54
	2	02I2250	VERNIZ SINTETICO	L	0.2700000	21.94	5.92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3714

			Sub-Total de Material				7.09
			Custo Direto Total				18.44
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				18.44
			Preço Unitario Adotado				18.44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.6.1	**CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"**			**M**	26/12/2018		
	2	02I0864	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1.0000000	66.61	66.61
			Sub-Total de Material				66.61
			Custo Direto Total				66.61
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				66.61
			Preço Unitario Adotado				66.61

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59
			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65
	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.2	**CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.7898400	17.83	14.08
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2961900	17.83	5.28
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0889919	13.21	14.38
			Sub-Total de Mão de Obra				46.06
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200000	11.35	0.22
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0400000	54.30	2.17
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1.3500000	4.38	5.91

Wendel Wociech de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF 009.669.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1.0000000	16.30	16.30
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17.3600000	0.45	7.81
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.0900000	68.86	6.19
	2	02I1724	PREGO	KG	0.0200000	11.12	0.22
			Sub-Total de Material				38.82
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0.0200000	19.39	0.38
			Sub-Total de Equipamento				0.38
			Custo Direto Total				85.26
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				85.26
			Preço Unitario Adotado				85.26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.1	**PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.4824310	17.83	26.43
	1	01I2543	SERVENTE	H	2.4682500	13.21	32.60
			Sub-Total de Mão de Obra				59.03
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0029000	50.35	0.14
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.1700000	0.45	0.52
	2	02I1702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1.0000000	326.01	326.01
			Sub-Total de Material				326.67
			Custo Direto Total				385.70
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				385.70
			Preço Unitario Adotado				385.70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.2	**COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.8561240	17.83	33.09
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0376523	13.21	13.70
			Sub-Total de Mão de Obra				46.79
	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5.0000000	4.16	20.80
			Sub-Total de Material				20.80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0.0053000	703.14	3.72
			Total de Serviços Auxiliares				3.72
			Custo Direto Total				71.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				71.31
			Preço Unitario Adotado				71.31

Wendell Frederico de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42062-D
CPF 060.650.023-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3716
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 E**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2468250	17.83	4.40
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3075440	13.21	4.06
			Sub-Total de Mão de Obra				8.46
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0072000	50.35	0.36
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.9200000	0.45	1.31
			Sub-Total de Material				1.67
			Custo Direto Total				10.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				10.13
			Preço Unitario Adotado				10.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3.2	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.5923800	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7513353	13.21	9.92
			Sub-Total de Mão de Obra				20.48
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0061000	50.35	0.30
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	1.2200000	1.09	1.32
			Sub-Total de Material				1.62
			Custo Direto Total				22.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				22.10
			Preço Unitario Adotado				22.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.1	**TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0.2962887	17.83	5.28
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2962887	13.21	3.91
			Sub-Total de Mão de Obra				9.19
	2	02I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3.0000000	1.80	5.40
	2	02I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3.0000000	0.27	0.81
	2	02I8434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.0000000	33.05	33.05
			Sub-Total de Material				39.26
			Custo Direto Total				48.45
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.45
			Preço Unitario Adotado				48.45

Item Serviço	Descrição do Serviço						

Wendell Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42662-D
CPF:000.000.000-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3717

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.2	**CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm**			**M**	26/12/2018		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3.0000000	1.80	5.40
	2	02I2048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1.4200000	26.97	38.29
			Sub-Total de Material				43.69
			Custo Direto Total				49.82
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				49.82
			Preço Unitario Adotado				49.82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.5.1	**IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO.**			**M2**	31/01/2019		
	2	0200154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO. BICOMPONENTE	L	0.2400000	34.03	8.16
	2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.1000000	12.41	1.24
			Sub-Total de Material				9.40
			Serviços Auxiliares				
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5854689	17.22	10.08
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2961900	13.73	4.06
			Total de Serviços Auxiliares				14.14
			Custo Direto Total				23.54
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				23.54
			Preço Unitario Adotado				23.54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.6.1	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Wenderson Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42062-D
CPF.000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.7.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1984473	14.52	2.88
	1	01I2395	PINTOR	H	0.2961900	17.85	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				8.16
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000000	0.54	0.21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000000	5.19	3.63
			Sub-Total de Material				3.84
			Custo Direto Total				12.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.00
			Preço Unitario Adotado				12.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.7.2	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS**			**M2**	31/01/2019		
	2	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0.3300000	15.30	5.04
			Sub-Total de Material				5.04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1658664	17.16	2.84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612126	13.73	0.84
			Total de Serviços Auxiliares				3.68
			Custo Direto Total				8.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.72
			Preço Unitario Adotado				8.72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.1.1	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.6911100	17.83	12.32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.8016876	13.21	10.59
			Sub-Total de Mão de Obra				22.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	50.35	0.65
	2	02I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDACAO	UN	13.1300000	1.76	23.10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0.4900000	1.09	0.53
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.9500000	0.45	0.87
			Sub-Total de Material				25.15
			Custo Direto Total				48.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				48.06
			Preço Unitario Adotado				48.06

Wendel Wellington L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3719

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.2.1	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO 02 FOLHAS (2,50X32,50)CM E=10MM**			**CJ**	19/02/2020		
	2	02I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2.6000000	6.09	15.83
	2	02I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1.3800000	3.06	4.22
	2	02I1034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2.6000000	22.08	57.40
	2	02I1036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2.6000000	18.91	49.16
	2	02I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2.6000000	596.59	1,551.13
	2	02I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2.6000000	26.99	70.17
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	8.1300000	273.84	2,226.31
	2	02I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1.5600000	217.71	339.62
			Sub-Total de Material				4,313.84
			Custo Direto Total				4,313.84
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				4,313.84
			Preço Unitario Adotado				4,313.84

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.2.2	**PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BA**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE COR	M2	1.0000000	283.85	283.85
			Sub-Total de Material				283.85
			Custo Direto Total				283.85
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				283.85
			Preço Unitario Adotado				283.85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.2.3	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTA**			**M2**	31/01/2019		
	2	0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1.5000000	7.32	10.98
	2	0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1.0000000	273.84	273.84
			Sub-Total de Material				284.82
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	13.73	6.04
	A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4401383	17.16	7.55
			Total de Serviços Auxiliares				13.59
			Custo Direto Total				298.41
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				298.41
			Preço Unitario Adotado				298.41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42052-D
CPF:000.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3720
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.2.4	**COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.8561240	17.83	33.09
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.0376523	13.21	13.70
			Sub-Total de Mão de Obra				46.79
	2	02I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5.0000000	4.16	20.80
			Sub-Total de Material				20.80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0.0053000	703.14	3.72
			Total de Serviços Auxiliares				3.72
			Custo Direto Total				71.31
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				71.31
			Preço Unitario Adotado				71.31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.3.1	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.0000000	54.94	54.94
			Sub-Total de Material				54.94
			Custo Direto Total				54.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				54.94
			Preço Unitario Adotado				54.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.3.2	**FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.2843786	14.52	18.64
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.2843786	17.83	22.90
			Sub-Total de Mão de Obra				41.54
	2	02I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2.2000000	4.26	9.37
	2	02I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1.1000000	70.36	77.39
	2	02I2494	PREGO 12 x 12	KG	0.1200000	11.12	1.33
			Sub-Total de Material				88.09
			Custo Direto Total				129.63
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				129.63
			Preço Unitario Adotado				129.63

Item Serviço	Descrição do Serviço						

Wanderley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42062-D

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.4.1	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAM**			**M2**	31/01/2019		
	2	0200511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0.6150000	11.41	7.01
	2	0204014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1.1250000	36.35	40.89
	2	0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0.2600000	5.51	1.43
			Sub-Total de Material				49.33
			Serviços Auxiliares				
	A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1895616	15.78	2.99
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9359604	17.22	16.11
			Total de Serviços Auxiliares				19.10
			Custo Direto Total				68.43
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				68.43
			Preço Unitario Adotado				68.43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.5.1	**PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.9755873	17.83	35.22
	1	01I2543	SERVENTE	H	5.9238000	13.21	78.25
			Sub-Total de Mão de Obra				113.47
			Serviços Auxiliares				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.0000000	321.71	321.71
			Total de Serviços Auxiliares				321.71
			Custo Direto Total				435.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				435.18
			Preço Unitario Adotado				435.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.5.2	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.5.3	**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.5926762	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5926762	13.21	7.82
			Sub-Total de Mão de Obra				18.38
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1.1000000	38.90	42.79
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8.0000000	1.97	15.76
			Sub-Total de Material				58.55
			Custo Direto Total				76.93
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				76.93
			Preço Unitario Adotado				76.93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.5.4	**LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2365933	13.21	16.33
			Sub-Total de Mão de Obra				44.49
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1.1000000	44.68	49.14
			Sub-Total de Material				54.28
			Custo Direto Total				98.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.77
			Preço Unitario Adotado				98.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.5.5	**GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.4824310	17.83	26.43
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.7277750	13.21	22.82
			Sub-Total de Mão de Obra				49.25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.6000000	0.45	1.17

Wanderl Nascimento de L. Luciano
Eng° Civil - Cre-Ca 42052-D
CPF 030.550.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1.0500000	238.43	250.35
	2	02I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0.2500000	2.82	0.70
			Sub-Total de Material				252.22
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0.0250000	355.89	8.89
			Total de Serviços Auxiliares				8.89
			Custo Direto Total				310.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				310.36
			Preço Unitario Adotado				310.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.5.6	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.1977562	17.83	3.52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1977562	13.21	2.61
			Sub-Total de Mão de Obra				6.13
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.1690000	2.82	0.47
			Sub-Total de Material				0.47
			Custo Direto Total				6.60
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6.60
			Preço Unitario Adotado				6.60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.6.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1984473	14.52	2.88
	1	01I2395	PINTOR	H	0.2961900	17.85	5.28
			Sub-Total de Mão de Obra				8.16
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000000	0.54	0.21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.7000000	5.19	3.63
			Sub-Total de Material				3.84
			Custo Direto Total				12.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.00
			Preço Unitario Adotado				12.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.6.2	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS**			**M2**	31/01/2019		
	2	0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0.3300000	15.30	5.04

Wendel Wasley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42.062-D
CPF:000.650.823-54

			Sub-Total de Material				5.04
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1658664	17.16	2.84
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612126	13.73	0.84
			Total de Serviços Auxiliares				3.68
			Custo Direto Total				8.72
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.72
			Preço Unitario Adotado				8.72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.6.3	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3475296	14.52	5.04
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.08
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0.54	0.13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	16.43	1.97
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	16.74	2.84
			Sub-Total de Material				5.57
			Custo Direto Total				17.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.65
			Preço Unitario Adotado				17.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.7.1	**CORRIMAO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2**			**M**	26/12/2018		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0.5923800	17.83	10.56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5440023	13.21	7.18
			Sub-Total de Mão de Obra				17.74
	2	02I8646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2.0000000	47.39	94.78
	2	02I8647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0.6000000	61.11	36.66
	2	02I8648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0.6000000	35.54	21.32
			Sub-Total de Material				152.76
			Custo Direto Total				170.50
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				170.50
			Preço Unitario Adotado				170.50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.7.2	**GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO E=10MM FIXADO COM BOTÕES I**			**M**	18/02/2020		

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42

	2	0200005	BOTÃO PROLONGADOR SIMPLES EM INOX PARA GUARDA CORPO BASE RETA	UN	4,0000000	44,43	177,72
	2	02I0269	BOTAO DE CORRECAO (1002)	UN	2,0000000	5,02	10,04
	2	02I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	1,65	6,60
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,6900000	273,84	462,79
			Sub-Total de Material				657,15
			Custo Direto Total				657,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				657,15
			Preço Unitario Adotado				657,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.7.3	**ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR**			M	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4819372	14,52	21,51
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,9618999	17,83	52,81
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,9618999	13,21	39,12
			Sub-Total de Mão de Obra				113,44
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150000	54,30	0,81
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000000	0,45	1,80
	2	02I0878	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000000	5,23	41,84
	2	02I2167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	4,5000000	12,50	56,25
			Sub-Total de Material				100,70
			Custo Direto Total				214,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				214,14
			Preço Unitario Adotado				214,14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.7.4	**ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG ACABAMENTO E**			UN	19/02/2020		
	3	03I0000	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL 02 FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS	UN	1,0000000	128.832,19	128.832,18
			Sub-Total de Equipamento				128.832,18
			Custo Direto Total				128.832,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128.832,18
			Preço Unitario Adotado				128.832,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3726

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

16.1.1	**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.7112509	17.83	12.68
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.7112509	13.21	9.39
			Sub-Total de Mão de Obra				22.07
	2	02I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1.1000000	29.85	32.83
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4.0000000	1.97	7.88
			Sub-Total de Material				40.71
			Custo Direto Total				62.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				62.78
			Preço Unitario Adotado				62.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.2	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.2273752	17.83	4.05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.2273752	13.21	3.00
			Sub-Total de Mão de Obra				7.05
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.6610000	2.82	1.86
			Sub-Total de Material				1.86
			Custo Direto Total				8.91
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.91
			Preço Unitario Adotado				8.91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.3	**FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.2843786	14.52	18.64
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1.2843786	17.83	22.90
			Sub-Total de Mão de Obra				41.54
	2	02I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2.2000000	4.26	9.37
	2	02I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1.1000000	70.36	77.39
	2	02I2494	PREGO 12 x 12	KG	0.1200000	11.12	1.33
			Sub-Total de Material				88.09
			Custo Direto Total				129.63
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				129.63
			Preço Unitario Adotado				129.63

Item Serviço	Descrição do Serviço			

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42952-D
CPF: 000.000.000-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3727
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.4	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MON**			**M2**	26/12/2018		
	2	02I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.0000000	54.94	54.94
			Sub-Total de Material				54.94
			Custo Direto Total				54.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				54.94
			Preço Unitario Adotado				54.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.1	**REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.2478123	17.83	4.41
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.5430150	13.21	7.17
			Sub-Total de Mão de Obra				11.58
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0365000	50.35	1.83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.7600000	0.45	3.94
			Sub-Total de Material				5.77
			Custo Direto Total				17.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.35
			Preço Unitario Adotado				17.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.1	**EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2483060	14.52	3.60
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3455550	17.85	6.16
			Sub-Total de Mão de Obra				9.76
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.5000000	0.54	0.27
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0.7000000	3.96	2.77
			Sub-Total de Material				3.04
			Custo Direto Total				12.80
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				12.80
			Preço Unitario Adotado				12.80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.2	**EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2981646	14.52	4.32
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3455550	17.85	6.16
			Sub-Total de Mão de Obra				10.48

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3728
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.5000000	0.54	0.27
	2	02I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0.4500000	7.52	3.38
			Sub-Total de Material				3.65
			Custo Direto Total				14.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.13
			Preço Unitario Adotado				14.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.3	**LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3475296	14.52	5.04
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.08
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0.54	0.13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	16.43	1.97
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	16.74	2.84
			Sub-Total de Material				5.57
			Custo Direto Total				17.65
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.65
			Preço Unitario Adotado				17.65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.4	**IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO.**			**M2**	31/01/2019		
	2	0200154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO. BICOMPONENTE	L	0.2400000	34.03	8.16
	2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.1000000	12.41	1.24
			Sub-Total de Material				9.40
			Serviços Auxiliares				
	A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5854689	17.22	10.08
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2961900	13.73	4.06
			Total de Serviços Auxiliares				14.14
			Custo Direto Total				23.54
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				23.54
			Preço Unitario Adotado				23.54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.5	**VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**			**M2**	26/12/2018		

Wendel Wagner de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2971773	14.52	4.31
	1	01I2395	PINTOR	H	0.3949200	17.85	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				11.35
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0500000	12.62	0.63
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.0000000	0.54	0.54
	2	02I2250	VERNIZ SINTETICO	L	0.2700000	21.94	5.92
			Sub-Total de Material				7.09
			Custo Direto Total				18.44
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				18.44
			Preço Unitario Adotado				18.44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.6	**PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.0409730	14.52	0.59
	1	01I2395	PINTOR	H	0.0789840	17.85	1.40
			Sub-Total de Mão de Obra				1.99
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0110000	12.62	0.13
	2	02I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0.2750000	1.30	0.35
	2	02I1737	PRIMER SINTETICO	L	0.1320000	25.03	3.30
			Sub-Total de Material				3.78
			Custo Direto Total				5.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.77
			Preço Unitario Adotado				5.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.3.7	**ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVO**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.0700983	14.52	1.01
	1	01I2395	PINTOR	H	0.1283490	17.85	2.29
			Sub-Total de Mão de Obra				3.30
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0330000	12.62	0.41
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0.1760000	21.19	3.72
	2	02I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0.2750000	1.30	0.35
			Sub-Total de Material				4.48
			Custo Direto Total				7.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7.78
			Preço Unitario Adotado				7.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendel Weslley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42052-D
CPF: 000.000.000-00

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

16.4.1	**MÓDULOS DE FACHADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 100% IM (4**			**CJ**	19/02/2020		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	3.9501873	14.52	57.35
	1	01I1530	MONTADOR	H	3.9501873	17.83	70.43
	1	01I1858	SERRALHEIRO	H	3.9492000	17.83	70.41
	1	01I1879	SOLDADOR	H	3.9492000	17.88	70.61
			Sub-Total de Mão de Obra				268.80
	2	02I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	20.0000000	1.65	33.00
	2	02I2165	TUBO ACO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	9.3000000	146.41	1,361.61
	2	02I7480	CHAPA DE ACO 10 MM	KG	21.9500000	6.13	134.55
			Sub-Total de Material				1,529.16
	4	04I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1.8800000	23.79	44.72
			Sub-Total de Empreitada				44.72
			Custo Direto Total				1,842.68
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1,842.68
			Preço Unitario Adotado				1,842.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.1	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2.6168387	13.21	34.56
			Sub-Total de Mão de Obra				34.56
			Custo Direto Total				34.56
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				34.56
			Preço Unitario Adotado				34.56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.2	**REATERRO APILOADO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2.4687437	13.21	32.61
	1	01I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0.0987300	25.68	2.53
			Sub-Total de Mão de Obra				35.14
			Custo Direto Total				35.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				35.14
			Preço Unitario Adotado				35.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.1	**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0445	CALCETEIRO	H	0.1584617	17.83	2.82
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1583629	13.21	2.09

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42062-D
CPF 009.859.823-54

			Sub-Total de Mão de Obra				4.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0568000	50.35	2.85
	2	02I2403	PO DE PEDRA	M3	0.0065000	38.35	0.24
	2	02I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51.0000000	0.44	22.44
			Sub-Total de Material				25.53
	3	03I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0.0757000	24.78	1.87
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0.0041000	37.60	0.15
			Sub-Total de Equipamento				2.02
			Custo Direto Total				32.46
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				32.46
			Preço Unitario Adotado				32.46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.2	**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMP**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I0445	CALCETEIRO	H	0.1583629	17.83	2.82
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.1584617	13.21	2.09
			Sub-Total de Mão de Obra				4.91
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0568000	50.35	2.85
	2	02I2403	PO DE PEDRA	M3	0.0065000	38.35	0.24
	2	02I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51.0000000	0.54	27.54
			Sub-Total de Material				30.63
	3	03I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0.0757000	24.78	1.87
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0.0041000	37.60	0.15
			Sub-Total de Equipamento				2.02
			Custo Direto Total				37.56
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				37.56
			Preço Unitario Adotado				37.56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.3	**PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1.5796800	17.83	28.16
	1	01I2543	SERVENTE	H	1.2370869	13.21	16.34
			Sub-Total de Mão de Obra				44.50
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0182000	50.35	0.91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.7300000	1.09	2.97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.8000000	0.45	1.26
	2	02I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1.1000000	44.31	48.74
			Sub-Total de Material				53.88
			Custo Direto Total				98.38

Wendel Wanley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42052-D
CNPJ 032.650.823-54

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				98.38
			Preço Unitario Adotado				98.38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.4	**PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0.4936500	17.83	8.80
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.6042276	13.21	7.98
			Sub-Total de Mão de Obra				16.78
	2	02I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0.1200000	20.22	2.42
	2	02I8622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1.1000000	135.62	149.18
			Sub-Total de Material				151.60
			Custo Direto Total				168.38
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				168.38
			Preço Unitario Adotado				168.38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.5	**MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO**			**M**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0.1787013	17.83	3.18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0.3554280	13.21	4.69
			Sub-Total de Mão de Obra				7.87
	2	02I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1.0000000	11.13	11.13
			Sub-Total de Material				11.13
			Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0.0010000	410.34	0.41
			Total de Serviços Auxiliares				0.41
			Custo Direto Total				19.41
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.41
			Preço Unitario Adotado				19.41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.3.1	**CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL**			**M2**	26/12/2018		
	1	01I2395	PINTOR	H	0.1974600	17.85	3.52
			Sub-Total de Mão de Obra				3.52
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	0.3000000	1.09	0.32
			Sub-Total de Material				0.32
			Custo Direto Total				3.84

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				3.84
			Preço Unitario Adotado				3.84

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.1358887	14.52	16.49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.1358887	17.83	20.25
			Sub-Total de Mão de Obra				36.74
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	2.8200000	0.20	0.56
	2	02I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN	1.0000000	204.66	204.66
			Sub-Total de Material				205.22
			Custo Direto Total				241.96
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				241.96
			Preço Unitario Adotado				241.96

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2	**REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.1353950	14.52	16.48
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.1353950	17.83	20.24
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2.9619000	17.83	52.81
	1	01I2543	SERVENTE	H	5.1364283	13.21	67.85
			Sub-Total de Mão de Obra				157.38
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0800000	50.35	4.02
	2	02I0280	BRITA	M3	0.0211000	75.78	1.59
	2	02I0411	CAIXA DE ACO 40X60CM P/RECALQUE	UN	1.0000000	220.04	220.04
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	4.9100000	1.09	5.35
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22.3400000	0.45	10.05
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.4100000	0.20	0.28
	2	02I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1.0000000	108.50	108.50
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	90.0000000	0.26	23.40
			Sub-Total de Material				373.23
			Custo Direto Total				530.61
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				530.61
			Preço Unitario Adotado				530.61

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3	**VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.1361848	14.52	16.49

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42062-D
CPF:000.000.000-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3734 PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	1	01I2320	ENCANADOR	H	1.1361848	17.83	20.25
			Sub-Total de Mão de Obra				36.74
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	2.8200000	0.20	0.56
	2	02I2282	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	UN	1.0000000	218.55	218.55
			Sub-Total de Material				219.11
			Custo Direto Total				255.85
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				255.85
			Preço Unitario Adotado				255.85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4	**VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1***			**UN**	19/02/2020		
	2	0211746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1.0000000	60.40	60.40
			Sub-Total de Material				60.40
			Custo Direto Total				60.40
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				60.40
			Preço Unitario Adotado				60.40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5	**JOELHO 45 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO R**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0300000	9.10	0.27
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.0070000	19.15	0.13
	2	0212402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1.0000000	45.28	45.28
			Sub-Total de Material				45.68
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0252123	14.04	14.39
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0252123	17.30	17.73
			Total de Serviços Auxiliares				32.12
			Custo Direto Total				77.80
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				77.80
			Preço Unitario Adotado				77.80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wendal [illegible] de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF: 003.650.823-54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

18.6	**JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO R**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0300000	9.10	0.27
	2	0203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1.0000000	40.77	40.77
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.0070000	19.15	0.13
			Sub-Total de Material				41.17
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0252123	14.04	14.39
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0252123	17.30	17.73
			Total de Serviços Auxiliares				32.12
			Custo Direto Total				73.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				73.29
			Preço Unitario Adotado				73.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.7	**TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INS**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0450000	9.10	0.40
	2	0206299	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 2 1/2"	UN	1.0000000	56.55	56.55
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.0110000	19.15	0.21
			Sub-Total de Material				57.16
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3674105	14.04	19.19
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3674105	17.30	23.65
			Total de Serviços Auxiliares				42.84
			Custo Direto Total				100.00
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				100.00
			Preço Unitario Adotado				100.00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.8	**UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0300000	9.10	0.27
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.0070000	19.15	0.13

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:009.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	2	0209889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 2 1/2"	UN	1.0000000	75.66	75.66
			Sub-Total de Material				76.06
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6846926	14.04	9.61
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6841989	17.30	11.83
			Total de Serviços Auxiliares				21.44
			Custo Direto Total				97.50
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				97.50
			Preço Unitario Adotado				97.50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.9	**LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA.**			**UN**	31/01/2019		
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0300000	9.10	0.27
	2	0203913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1.0000000	28.76	28.76
	2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.0070000	19.15	0.13
			Sub-Total de Material				29.16
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6842976	14.04	9.60
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6841989	17.30	11.83
			Total de Serviços Auxiliares				21.43
			Custo Direto Total				50.59
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				50.59
			Preço Unitario Adotado				50.59

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.10	**LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 2"X**			**UN**	19/02/2020		
	2	0203928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2" X 2"	UN	1.0000000	37.33	37.33
			Sub-Total de Material				37.33
			Custo Direto Total				37.33
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				37.33
			Preço Unitario Adotado				37.33

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce 42082-D
CPF:000.659.823-54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.11	**NIPLE DUPLO ACO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3455550	14.52	5.01
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.3455550	17.83	6.16
			Sub-Total de Mão de Obra				11.17
	2	02I1539	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1.0000000	9.28	9.28
			Sub-Total de Material				9.28
			Custo Direto Total				20.45
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				20.45
			Preço Unitario Adotado				20.45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.12	**NIPLE DUPLO ACO GALV. D=65mm (2 1/2")**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.3953149	14.52	5.73
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0.3953149	17.83	7.04
			Sub-Total de Mão de Obra				12.77
	2	02I1541	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1.0000000	29.35	29.35
			Sub-Total de Material				29.35
			Custo Direto Total				42.12
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				42.12
			Preço Unitario Adotado				42.12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.13	**BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2**			**UN**	19/02/2020		
	2	0200773	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"X 1"	UN	1.0000000	24.39	24.39
			Sub-Total de Material				24.39
			Custo Direto Total				24.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.39
			Preço Unitario Adotado				24.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.14	**BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2**			**UN**	19/02/2020		
	2	0200775	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1.0000000	24.39	24.39

Wendel Werley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42062-D
CPF:000.659.823-54

			Sub-Total de Material				24.39
			Custo Direto Total				24.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				24.39
			Preço Unitario Adotado				24.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.15	**BUCHA PLASTICA 8MM**			**UN**	19/02/2020		
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1.0000000	0.17	0.17
			Sub-Total de Material				0.17
			Custo Direto Total				0.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.17
			Preço Unitario Adotado				0.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.16	**TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")**			**M**	19/02/2020		
	2	02I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1.0000000	44.13	44.13
			Sub-Total de Material				44.13
			Custo Direto Total				44.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				44.13
			Preço Unitario Adotado				44.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.17	**CABO COBRE NU 50MM2**			**M**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.3065567	14.52	4.45
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.3065567	18.07	5.53
			Sub-Total de Mão de Obra				9.98
	2	02I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1.0200000	21.98	22.41
			Sub-Total de Material				22.41
			Custo Direto Total				32.39
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				32.39
			Preço Unitario Adotado				32.39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.18	**CABO COBRE NU 35MM2**			**M**	26/12/2018		

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Co. 42092-D
CPF:009.659.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2078267	14.52	3.01
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.2078267	18.07	3.75
			Sub-Total de Mão de Obra				6.76
	2	02I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1.0200000	15.78	16.09
			Sub-Total de Material				16.09
			Custo Direto Total				22.85
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				22.85
			Preço Unitario Adotado				22.85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.19	**ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4.5914387	14.52	66.66
	1	01I2320	ENCANADOR	H	4.5914387	17.83	81.86
			Sub-Total de Mão de Obra				148.52
	2	02I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1.0000000	292.90	292.90
	2	02I0006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1.0000000	60.10	60.10
	2	02I1098	ESGUICHO C/ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1.0000000	105.49	105.49
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1.4100000	0.20	0.28
	2	02I1499	MANGUEIRA COM UNIAO ENGATE RAPIDO 2 1/2"X30M	UN	1.0000000	889.55	889.55
	2	02I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1.0000000	108.50	108.50
			Sub-Total de Material				1,456.82
			Custo Direto Total				1,605.34
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1,605.34
			Preço Unitario Adotado				1,605.34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.20	**BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.4682500	14.52	35.83
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.4941437	18.07	8.92
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2.4682500	17.83	44.00
			Sub-Total de Mão de Obra				88.75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.2500000	43.01	10.75
	2	02I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1.0000000	1,600.96	1,600.96
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	3.0000000	0.20	0.60
	2	02I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1.0000000	9.10	9.10
	2	02I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4'	M	6.0000000	16.29	97.74
	2	02I2287	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	UN	1.0000000	52.68	52.68
			Sub-Total de Material				1,771.83
			Custo Direto Total				1,860.58

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.659.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1,860.58
			Preço Unitario Adotado				1,860.58

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.21	**QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.4559449	14.52	50.18
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	3.4559449	18.07	62.44
			Sub-Total de Mão de Obra				112.62
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1.0000000	24.56	24.56
	2	02I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1.0000000	27.61	27.61
	2	02I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1.0000000	73.37	73.37
	2	02I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1.0000000	52.84	52.84
	2	02I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1.0000000	4.05	4.05
	2	02I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1.0000000	8.91	8.91
			Sub-Total de Material				191.34
			Custo Direto Total				303.96
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				303.96
			Preço Unitario Adotado				303.96

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.22	**BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2966837	14.52	4.30
			Sub-Total de Mão de Obra				4.30
	2	02I0273	BRACADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1.0000000	0.91	0.91
			Sub-Total de Material				0.91
			Custo Direto Total				5.21
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				5.21
			Preço Unitario Adotado				5.21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.23	**ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13MM**			**UN**	19/02/2020		
	2	0210903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13MM, PARAS MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1.0000000	84.52	84.52
			Sub-Total de Material				84.52
			Custo Direto Total				84.52
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Werdn Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF 000.000.823-54

			Total da Composição				84.52
			Preço Unitario Adotado				84.52

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.24	**PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM**			**UN**	19/02/2020		
	2	02I2483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	1.0000000	0.54	0.54
			Sub-Total de Material				0.54
			Custo Direto Total				0.54
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.54
			Preço Unitario Adotado				0.54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.25	**TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33**			**UN**	19/02/2020		
	2	02I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1.0000000	316.92	316.92
			Sub-Total de Material				316.92
			Custo Direto Total				316.92
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				316.92
			Preço Unitario Adotado				316.92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.26	**SOLVENTE**			L	19/02/2020		
	2	02I2425	SOLVENTE	L	1.0000000	9.87	9.87
			Sub-Total de Material				9.87
			Custo Direto Total				9.87
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				9.87
			Preço Unitario Adotado				9.87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.27	**PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.4813449	14.52	21.50
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.4813449	18.07	26.76
			Sub-Total de Mão de Obra				48.26
	2	02I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1.0000000	39.41	39.41
			Sub-Total de Material				39.41
			Custo Direto Total				87.67

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42092-D
CPF.000.650.823-54

			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				87.67
			Preço Unitario Adotado				87.67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.28	**CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS**			**UN**	19/02/2020		
	2	02I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1.0000000	187.28	187.28
			Sub-Total de Material				187.28
			Custo Direto Total				187.28
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				187.28
			Preço Unitario Adotado				187.28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.29	**SINALIZACAO PARA EXTINTOR**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.7908273	14.52	11.48
	1	01I2395	PINTOR	H	1.4809500	17.85	26.43
			Sub-Total de Mão de Obra				37.91
	2	02I2084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0.0300000	11.18	0.33
			Sub-Total de Material				0.33
			Custo Direto Total				38.24
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				38.24
			Preço Unitario Adotado				38.24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.30	**CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.4814437	14.52	21.51
	1	01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1.4814437	25.31	37.49
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.4809500	18.07	26.76
			Sub-Total de Mão de Obra				85.76
	2	02I0507	CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1.0000000	7,510.26	7,510.26
			Sub-Total de Material				7,510.26
			Custo Direto Total				7,596.02
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				7,596.02
			Preço Unitario Adotado				7,596.02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.31	**ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, AI**			**UN**	26/12/2018		
	2	02I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADO	UN	1.0000000	221.55	221.55
			Sub-Total de Material				221.55
			Custo Direto Total				221.55
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				221.55
			Preço Unitario Adotado				221.55

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.32	**BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4939462	14.52	7.17
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0.4939462	18.07	8.92
			Sub-Total de Mão de Obra				16.09
	2	02I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	1.0000000	105.34	105.34
			Sub-Total de Material				105.34
			Custo Direto Total				121.43
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				121.43
			Preço Unitario Adotado				121.43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.33	**EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAC**			**UN**	31/01/2019		
	2	0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1.0000000	231.03	231.03
			Sub-Total de Material				231.03
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4875287	17.22	8.39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4875287	13.73	6.69
			Total de Serviços Auxiliares				15.08
			Custo Direto Total				246.11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				246.11
			Preço Unitario Adotado				246.11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 3743

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3744
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

18.34	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201**			**UN**	31/01/2019		
	2	0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1.0000000	29.95	29.95
			Sub-Total de Material				29.95
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0738500	14.18	1.04
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1742585	17.38	3.02
			Total de Serviços Auxiliares				4.06
			Custo Direto Total				34.01
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				34.01
			Preço Unitario Adotado				34.01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.35	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M**			**UN**	26/12/2018		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.4555500	14.52	50.17
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1.4814437	18.07	26.76
			Sub-Total de Mão de Obra				76.93
	2	02I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3.0000000	15.78	47.34
	2	02I0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1.0000000	46.43	46.43
	2	02I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1.0000000	2.32	2.32
	2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1.0000000	35.27	35.27
			Sub-Total de Material				131.36
			Custo Direto Total				208.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				208.29
			Preço Unitario Adotado				208.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,00%)**			**MÊS**	19/02/2020		
	1	01I2322	ENGENHEIRO	H	12	70.64	813.18
	1	01I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	1.08	5,558.87	5,975.78
			Sub-Total de Mão de Obra				6,788.96
			Custo Direto Total				6,788.96
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				6,788.96
			Preço Unitario Adotado				6,788.96

Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-01

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3745

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0830	**CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1.9746000	17.83	35.20
	1	01I2543	SERVENTE	H	15.7968000	13.21	208.67
			Sub-Total de Mão de Obra				243.87
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.6462000	50.35	32.53
	2	02I0280	BRITA	M3	0.5852000	75.78	44.34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196.0000000	0.45	88.20
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0.4000000	66.00	26.40
			Sub-Total de Material				191.47
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0.4998000	19.39	9.69
			Sub-Total de Equipamento				9.69
			Custo Direto Total				445.03
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				445.03
			Preço Unitario Adotado				445.03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1.0000000	9.63	9.63
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				13.05
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.11	0.11
			Total de Serviços Auxiliares				1.47
			Custo Direto Total				14.52
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.52
			Preço Unitario Adotado				14.52

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	**FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**			**H**	26/12/2018		
	2	0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0.0070125	9.53	0.06

Wendel Wadley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3746
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	2	0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0.0005937	119.00	0.07
	2	0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0.0000566	695.01	0.03
	2	0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0.0079816	5.36	0.04
	2	0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0.0013303	16.90	0.02
	2	0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0.0025312	6.99	0.01
	2	0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0.0013303	21.07	0.02
	2	0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0.0013303	9.50	0.01
	2	0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0.0000453	500.54	0.02
	2	0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0.0002263	147.05	0.03
	2	0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSAO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	0.0000396	948.25	0.03
	2	0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0.0000388	716.55	0.02
	2	0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0.0001811	221.56	0.04
	2	0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0.0000388	627.45	0.02
			Sub-Total de Material				0.42
			Custo Direto Total				0.42
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.42
			Preço Unitario Adotado				0.42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	**EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**			**H**	26/12/2018		
	2	0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0.0137388	10.52	0.14
	2	0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0.0016029	56.11	0.08
	2	0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0.1117708	1.30	0.14
	2	0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0.0012434	198.73	0.24
	2	0236149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0.0007200	137.35	0.09
	2	0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0.0026644	34.71	0.09

Wicrde Wesley de L. Luciano
Engº CIVIL - CREA - Co. 42052-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 344
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	2	0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0.0010776	156.35	0.16
			Sub-Total de Material				0.94
			Custo Direto Total				0.94
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.94
			Preço Unitario Adotado				0.94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS C**			H	26/12/2018		
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0.0119000	9.63	0.11
			Sub-Total de Mão de Obra				0.11
			Custo Direto Total				0.11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.11
			Preço Unitario Adotado				0.11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			H	26/12/2018		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.11	0.11
			Total de Serviços Auxiliares				1.47
			Custo Direto Total				17.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.13
			Preço Unitario Adotado				17.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Wender Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42092-D
CPF:000.630.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3748
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
95330	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS CO**			**H**	26/12/2018		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0.0093000	12.24	0.11
			Sub-Total de Mão de Obra				0.11
			Custo Direto Total				0.11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.11
			Preço Unitario Adotado				0.11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91692	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.**			**CHP**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9873000	19.23	18.98
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0.07	0.07
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1.0000000	0.01	0.01
	A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0.05	0.05
	A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	2.21	2.21
			Total de Serviços Auxiliares				21.32
			Custo Direto Total				21.32
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				21.32
			Preço Unitario Adotado				21.32

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEM**			**H**	26/12/2018		
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1.0000000	14.74	14.74
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				18.16

Wendell Bezerra de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:009.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3749
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
			Serviços Auxiliares				
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.13	0.13
			Total de Serviços Auxiliares				1.07
			Custo Direto Total				19.23
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.23
			Preço Unitario Adotado				19.23

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT**			**H**	26/12/2018		
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0.0093000	14.74	0.13
			Sub-Total de Mão de Obra				0.13
			Custo Direto Total				0.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.13
			Preço Unitario Adotado				0.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91688	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.**			**H**	26/12/2018		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0000720	1,032.52	0.07
			Sub-Total de Material				0.07
			Custo Direto Total				0.07
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.07
			Preço Unitario Adotado				0.07

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91689	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.**			**H**	26/12/2018		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0000144	1,032.52	0.01
			Sub-Total de Material				0.01
			Custo Direto Total				0.01

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42692-D
CPF:030.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3750
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.01
			Preço Unitario Adotado				0.01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91690	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.**			**H**	26/12/2018		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0000500	1,032.52	0.05
			Sub-Total de Material				0.05
			Custo Direto Total				0.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.05
			Preço Unitario Adotado				0.05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91691	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.**			**H**	26/12/2018		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3.1700000	0.70	2.21
			Sub-Total de Material				2.21
			Custo Direto Total				2.21
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				2.21
			Preço Unitario Adotado				2.21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91693	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.**			**CHI**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9873000	19.23	18.98
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0.07	0.07
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1.0000000	0.01	0.01
			Total de Serviços Auxiliares				19.06
			Custo Direto Total				19.06
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Viendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF.000.850.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 3791

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
			Total da Composição				19.06
			Preço Unitario Adotado				19.06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.0000000	8.80	8.80
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				12.22
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.15	0.15
			Total de Serviços Auxiliares				1.51
			Custo Direto Total				13.73
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				13.73
			Preço Unitario Adotado				13.73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.0171000	8.80	0.15
			Sub-Total de Mão de Obra				0.15
			Custo Direto Total				0.15
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.15
			Preço Unitario Adotado				0.15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS**			**H**	26/12/2018		
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF 020.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3152
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1.0000000	12.24	12.24
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.08	0.08
			Total de Serviços Auxiliares				1.02
			Custo Direto Total				16.68
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				16.68
			Preço Unitario Adotado				16.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA**			H	26/12/2018		
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0.0067000	12.24	0.08
			Sub-Total de Mão de Obra				0.08
			Custo Direto Total				0.08
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.08
			Preço Unitario Adotado				0.08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2**			CHP	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1.0000000	0.24	0.24
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1.0000000	0.05	0.05
	A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1.0000000	0.22	0.22

Vicendel Vinicius de L. Luciano
Eng° Civil - CREA -Ce. 42052-D
CPF 000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1.0000000	0.87	0.87
			Total de Serviços Auxiliares				1.38
			Custo Direto Total				1.38
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1.38
			Preço Unitario Adotado				1.38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2**			**H**	26/12/2018		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0.0000640	3,772.34	0.24
			Sub-Total de Equipamento				0.24
			Custo Direto Total				0.24
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.24
			Preço Unitario Adotado				0.24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2**			**H**	26/12/2018		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0.0000144	3,772.34	0.05
			Sub-Total de Equipamento				0.05
			Custo Direto Total				0.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.05
			Preço Unitario Adotado				0.05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2**			**H**	26/12/2018		

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 43092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3154
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0.0000600	3,772.34	0.22
			Sub-Total de Equipamento				0.22
			Custo Direto Total				0.22
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.22
			Preço Unitario Adotado				0.22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2**			**H**	26/12/2018		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1.2500000	0.70	0.87
			Sub-Total de Material				0.87
			Custo Direto Total				0.87
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.87
			Preço Unitario Adotado				0.87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2**			**CHI**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1.0000000	0.24	0.24
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1.0000000	0.05	0.05
			Total de Serviços Auxiliares				0.29
			Custo Direto Total				0.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.29
			Preço Unitario Adotado				0.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		

Wendel Wendell de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF 000.000.000-00

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	1	0104750	PEDREIRO	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.20	0.20
			Total de Serviços Auxiliares				1.56
			Custo Direto Total				17.22
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.22
			Preço Unitario Adotado				17.22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES**			H	26/12/2018		
	1	0104750	PEDREIRO	H	0.0171000	12.24	0.20
			Sub-Total de Mão de Obra				0.20
			Custo Direto Total				0.20
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.20
			Preço Unitario Adotado				0.20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	**VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC**			**CHP**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.24	0.24
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	0.05	0.05
	A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.19	0.19
	A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.87	0.87

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA Ce. 42092-D
CREF.000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3450
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
			Total de Serviços Auxiliares				1.35
			Custo Direto Total				1.35
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1.35
			Preço Unitario Adotado				1.35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC			H	26/12/2018		
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.0001280	1,901.14	0.24
			Sub-Total de Equipamento				0.24
			Custo Direto Total				0.24
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.24
			Preço Unitario Adotado				0.24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC			H	26/12/2018		
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.0000288	1,901.14	0.05
			Sub-Total de Equipamento				0.05
			Custo Direto Total				0.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.05
			Preço Unitario Adotado				0.05

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC			H	26/12/2018		
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.0001000	1,901.14	0.19
			Sub-Total de Equipamento				0.19
			Custo Direto Total				0.19
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.19
			Preço Unitario Adotado				0.19

Wendel Weslen de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42662-D
CPF:039.659.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585	**VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC**			**H**	26/12/2018		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1.2500000	0.70	0.87
			Sub-Total de Material				0.87
			Custo Direto Total				0.87
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.87
			Preço Unitario Adotado				0.87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90587	**VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRIC**			**CHI**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.24	0.24
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	0.05	0.05
			Total de Serviços Auxiliares				0.29
			Custo Direto Total				0.29
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.29
			Preço Unitario Adotado				0.29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**			**M3**	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	5.9238000	13.21	78.25
			Sub-Total de Mão de Obra				78.25
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0.8872000	50.35	44.67
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294.0000000	0.45	132.30
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0.8360000	68.86	57.56
			Sub-Total de Material				234.53
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0.7140000	19.39	13.84
			Sub-Total de Equipamento				13.84
			Custo Direto Total				326.62
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				326.62
			Preço Unitario Adotado				326.62

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA Ce. 42692-D

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço				

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603	**LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4.9365000	17.83	88.01
	1	01I2543	SERVENTE	H	7.8984000	13.21	104.33
			Sub-Total de Mão de Obra				192.34
			Custo Direto Total				192.34
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				192.34
			Preço Unitario Adotado				192.34

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92268	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA**			**M2**	26/12/2018		
	2	0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1.0500000	30.58	32.10
			Sub-Total de Material				32.10
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0059238	14.52	0.08
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0276444	17.13	0.47
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0050000	21.32	0.10
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0010000	19.06	0.01
			Total de Serviços Auxiliares				0.66
			Custo Direto Total				32.76
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				32.76
			Preço Unitario Adotado				32.76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.0000000	9.13	9.13
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84

Wendel Weslley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF: 000.855.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3459
PMVA

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				12.55
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.27	0.27
			Total de Serviços Auxiliares				1.63
			Custo Direto Total				14.18
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.18
			Preço Unitario Adotado				14.18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS CON**			H	26/12/2018		
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.0301000	9.13	0.27
			Sub-Total de Mão de Obra				0.27
			Custo Direto Total				0.27
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.27
			Preço Unitario Adotado				0.27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			H	26/12/2018		
	1	0102436	ELETRICISTA	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.36	0.36
			Total de Serviços Auxiliares				1.72
			Custo Direto Total				17.38
			Taxa de BDI %		0.0000000		-

Wendel Wagley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
			Total da Composição			17.38
			Preço Unitario Adotado			17.38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR**			**H**	26/12/2018		
	1	0102436	ELETRICISTA	H	0.0301000	12.24	0.36
			Sub-Total de Mão de Obra				0.36
			Custo Direto Total				0.36
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.36
			Preço Unitario Adotado				0.36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91634	**GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MO**			**CHP**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9873000	15.82	15.61
	A	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_0	H	1.0000000	8.46	8.46
	A	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1.0000000	3.37	3.37
	A	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGURO	H	1.0000000	0.68	0.68
	A	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08	H	1.0000000	15.85	15.85
	A	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPER	H	1.0000000	77.16	77.16

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42662-D

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: **DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
			Total de Serviços Auxiliares				121.13
			Custo Direto Total				121.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				121.13
			Preço Unitario Adotado				121.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88286	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			H	26/12/2018		
	1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.16	0.16
			Total de Serviços Auxiliares				0.16
			Custo Direto Total				15.82
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				15.82
			Preço Unitario Adotado				15.82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95351	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCA**			H	26/12/2018		
	1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0.0132000	12.24	0.16
Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2			Sub-Total de Mão de Obra				0.16
			Custo Direto Total				0.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.16
			Preço Unitario Adotado				0.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91629	**GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MO**			H	26/12/2018		

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários -Fotaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	3	0310712	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5.8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0.0000343	47,536.76	1.63
	3	0337756	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 9700 KG. CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.30 M. POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000343	199,153.41	6.83
			Sub-Total de Equipamento				8.46
			Custo Direto Total				8.46
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				8.46
			Preço Unitario Adotado				8.46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91630	**GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MO**			**H**	26/12/2018		
	3	0310712	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5.8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0.0000137	47,536.76	0.65
	3	0337756	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 9700 KG. CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.30 M. POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000137	199,153.41	2.72
			Sub-Total de Equipamento				3.37
			Custo Direto Total				3.37
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				3.37
			Preço Unitario Adotado				3.37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91631	**GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MO**			**H**	26/12/2018		
	3	0310712	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5.8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0.0000028	47,536.76	0.13

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42062-D
CPF:030.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	3	0337756	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 9700 KG. CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.30 M. POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000028	199,153.41	0.55
			Sub-Total de Equipamento				0.68
			Custo Direto Total				0.68
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.68
			Preço Unitario Adotado				0.68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91632	**GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MO**			**H**	26/12/2018		
	3	0310712	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5.8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7.60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM	UN	0.0000643	47,536.76	3.05
	3	0337756	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 9700 KG. CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.30 M. POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000643	199,153.41	12.80
			Sub-Total de Equipamento				15.85
			Custo Direto Total				15.85
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				15.85
			Preço Unitario Adotado				15.85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91633	**GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MO**			**H**	26/12/2018		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	21.2000000	3.64	77.16
			Sub-Total de Material				77.16
			Custo Direto Total				77.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				77.16
			Preço Unitario Adotado				77.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92873	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE**			**M3**	26/12/2018		

Wendel Vieira de L. Luciano
Engº Civil - CREA Nº 42952-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3164

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.8225558	17.13	31.22
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.8225558	17.22	31.38
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.4676674	13.73	75.07
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.6720000	1.35	0.90
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1.1740000	0.29	0.34
			Total de Serviços Auxiliares				138.91
			Custo Direto Total				138.91
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				138.91
			Preço Unitario Adotado				138.91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94969			**CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT**	M3	26/12/2018		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0.8390000	50.35	42.24
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274.0600000	0.45	123.32
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0.5810000	49.27	28.62
			Sub-Total de Material				194.18
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0042190	13.73	27.51
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2637440	16.68	21.07
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0.6600000	3.87	2.55
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0.6200000	1.20	0.74
			Total de Serviços Auxiliares				51.87
			Custo Direto Total				246.05
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				246.05
			Preço Unitario Adotado				246.05

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42952-D
CPF:000.659.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3**			**CHP**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1.0000000	0.98	0.98
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1.0000000	0.22	0.22
	A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1.0000000	0.92	0.92
	A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1.0000000	1.75	1.75
			Total de Serviços Auxiliares				3.87
			Custo Direto Total				3.87
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				3.87
			Preço Unitario Adotado				3.87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3**			**H**	26/12/2018		
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.0000640	15,345.09	0.98
			Sub-Total de Equipamento				0.98
			Custo Direto Total				0.98
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.98
			Preço Unitario Adotado				0.98

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3**			**H**	26/12/2018		

Wendel Weslley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE. 42062-D
CPF:000.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3160

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.0000144	15,345.09	0.22
			Sub-Total de Equipamento				0.22
			Custo Direto Total				0.22
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.22
			Preço Unitario Adotado				0.22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3**			**H**	26/12/2018		
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.0000600	15,345.09	0.92
			Sub-Total de Equipamento				0.92
			Custo Direto Total				0.92
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.92
			Preço Unitario Adotado				0.92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3**			**H**	26/12/2018		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2.5000000	0.70	1.75
			Sub-Total de Material				1.75
			Custo Direto Total				1.75
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1.75
			Preço Unitario Adotado				1.75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3**			**CHI**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1.0000000	0.98	0.98

Wendel Wanderley de L. Luciano
Engº Civil CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3167
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1.0000000	0.22	0.22
			Total de Serviços Auxiliares				1.20
			Custo Direto Total				1.20
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				1.20
			Preço Unitario Adotado				1.20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENT			H	26/12/2018		
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.0000000	12.35	12.35
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.77
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.17	0.17
			Total de Serviços Auxiliares				1.53
			Custo Direto Total				17.30
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.30
			Preço Unitario Adotado				17.30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO			H	26/12/2018		
	1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.0145000	12.35	0.17
			Sub-Total de Mão de Obra				0.17
			Custo Direto Total				0.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.17
			Preço Unitario Adotado				0.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Cc. 42052-D
CPF:000.669.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3768
PREFEITURA MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88248	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C**			**H**	26/12/2018		
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.0000000	9.13	9.13
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				12.55
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.13	0.13
			Total de Serviços Auxiliares				1.49
			Custo Direto Total				14.04
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				14.04
			Preço Unitario Adotado				14.04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95317	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO**			**H**	26/12/2018		
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.0145000	9.13	0.13
			Sub-Total de Mão de Obra				0.13
			Custo Direto Total				0.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.13
			Preço Unitario Adotado				0.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0106110	SERRALHEIRO	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				

Wendel Weasley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-CE 42092-D
CPF:009.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3169

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.11	0.11
			Total de Serviços Auxiliares				1.47
			Custo Direto Total				17.13
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.13
			Preço Unitario Adotado				17.13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95377	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTA**			**H**	26/12/2018		
	1	0106110	SERRALHEIRO	H	0.0093000	12.24	0.11
			Sub-Total de Mão de Obra				0.11
			Custo Direto Total				0.11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.11
			Preço Unitario Adotado				0.11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88627	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSE**			**M3**	26/12/2018		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1.2000000	50.35	60.42
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80.2300000	1.09	87.45
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307.5400000	0.45	138.39
			Sub-Total de Material				286.26
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.5598910	13.73	117.52
			Total de Serviços Auxiliares				117.52
			Custo Direto Total				403.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				403.78
			Preço Unitario Adotado				403.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88325	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0110489	VIDRACEIRO	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42052-D
CPF 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.14	0.14
			Total de Serviços Auxiliares				1.50
			Custo Direto Total				17.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.16
			Preço Unitario Adotado				17.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95387	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAF**			H	26/12/2018		
	1	0110489	VIDRACEIRO	H	0.0119000	12.24	0.14
			Sub-Total de Mão de Obra				0.14
			Custo Direto Total				0.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.14
			Preço Unitario Adotado				0.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	32.0378850	13.21	423.22
			Sub-Total de Mão de Obra				423.22
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1.2160000	50.35	61.22
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486.0000000	0.45	218.70
			Sub-Total de Material				279.92
			Custo Direto Total				703.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				703.14
			Preço Unitario Adotado				703.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197	**ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4**			**M3**	26/12/2018		

Wendel Wanderley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42052-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	1	01I2543	SERVENTE	H	9.8730000	13.21	130.42
			Sub-Total de Mão de Obra				130.42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1.2160000	50.35	61.22
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	182.0000000	1.09	198.38
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365.0000000	0.45	164.25
			Sub-Total de Material				423.85
			Custo Direto Total				554.27
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				554.27
			Preço Unitario Adotado				554.27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0174	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9.8730000	13.21	130.42
			Sub-Total de Mão de Obra				130.42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1.2160000	50.35	61.22
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	208.0000000	0.45	93.60
			Sub-Total de Material				154.82
			Custo Direto Total				285.24
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				285.24
			Preço Unitario Adotado				285.24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88256	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0104760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1.0000000	14.61	14.61
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				18.03
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.17	0.17
			Total de Serviços Auxiliares				1.53
			Custo Direto Total				19.56
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				19.56

Wendel Wesley M. L. Luciano
Eng° Civil - CREA Nº 42092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3712

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
		Preço Unitario Adotado				19.56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95324	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS C**			**H**	26/12/2018		
	1	0104760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0.0119000	14.61	0.17
			Sub-Total de Mão de Obra				0.17
			Custo Direto Total				0.17
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.17
			Preço Unitario Adotado				0.17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839	**CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**			**M3**	26/12/2018		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5.9238000	13.21	78.25
			Sub-Total de Mão de Obra				78.25
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0.8971000	50.35	45.16
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282.0000000	0.45	126.90
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0.8360000	68.86	57.56
			Sub-Total de Material				229.62
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0.7140000	19.39	13.84
			Sub-Total de Equipamento				13.84
			Custo Direto Total				321.71
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				321.71
			Preço Unitario Adotado				321.71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0104783	PINTOR	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94

Wendel Wagner de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF:000.659.923-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3773
DEPARTAMENTO MUNICIPAL

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.14	0.14
			Total de Serviços Auxiliares				1.50
			Custo Direto Total				17.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.16
			Preço Unitario Adotado				17.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -**			**H**	26/12/2018		
	1	0104783	PINTOR	H	0.0119000	12.24	0.14
			Sub-Total de Mão de Obra				0.14
			Custo Direto Total				0.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.14
			Preço Unitario Adotado				0.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4**			**M3**	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	9.8730000	13.21	130.42
			Sub-Total de Mão de Obra				130.42
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1.2160000	50.35	61.22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365.0000000	0.45	164.25
			Sub-Total de Material				225.47
			Custo Direto Total				355.89
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				355.89
			Preço Unitario Adotado				355.89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88243	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1.0000000	10.90	10.90
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				14.32
			Serviços Auxiliares				

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42902-D
CPF:000.650.223-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3774

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.10	0.10
			Total de Serviços Auxiliares				1.46
			Custo Direto Total				15.78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				15.78
			Preço Unitario Adotado				15.78

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95313	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CC**			H	26/12/2018		
	1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0.0093000	10.90	0.10
			Sub-Total de Mão de Obra				0.10
			Custo Direto Total				0.10
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.10
			Preço Unitario Adotado				0.10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88270	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			H	26/12/2018		
	1	0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.20	0.20
			Total de Serviços Auxiliares				1.56
			Custo Direto Total				17.22
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.22
			Preço Unitario Adotado				17.22

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF 000.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3775

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95338	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPL**			**H**	26/12/2018		
	1	0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	0.0171000	12.24	0.20
			Sub-Total de Mão de Obra				0.20
			Custo Direto Total				0.20
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.20
			Preço Unitario Adotado				0.20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88261	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**	26/12/2018		
	1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1.0000000	12.24	12.24
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.19	2.19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.84	0.84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
			Sub-Total de Mão de Obra				15.66
			Serviços Auxiliares				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.94	0.94
	A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.14	0.14
			Total de Serviços Auxiliares				1.50
			Custo Direto Total				17.16
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				17.16
			Preço Unitario Adotado				17.16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95329	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS**			**H**	26/12/2018		
	1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0.0119000	12.24	0.14
			Sub-Total de Mão de Obra				0.14
			Custo Direto Total				0.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.14
			Preço Unitario Adotado				0.14

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls: 3776

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço				

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87335	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO**			**M3**	26/12/2018		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1.2500000	50.35	62.93
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187.0200000	1.09	203.85
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179.2200000	0.45	80.64
			Sub-Total de Material				347.42
			Serviços Auxiliares				
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.8180240	16.68	80.36
	A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.1400000	3.75	4.27
	A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3.7400000	0.77	2.87
			Total de Serviços Auxiliares				87.50
			Custo Direto Total				434.92
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				434.92
			Preço Unitario Adotado				434.92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88386	**MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTU**			**CHP**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	0.63	0.63
	A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	0.14	0.14
	A	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	0.79	0.79

Wanderley de L. Luciano
Eng. Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF 009.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3777

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	A	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	2.19	2.19
			Total de Serviços Auxiliares				3.75
			Custo Direto Total				3.75
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				3.75
			Preço Unitario Adotado				3.75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88387	**MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTU**			**H**	26/12/2018		
	2	0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0.0000640	9,998.52	0.63
			Sub-Total de Material				0.63
			Custo Direto Total				0.63
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.63
			Preço Unitario Adotado				0.63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88389	**MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTU**			**H**	26/12/2018		
	2	0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0.0000144	9,998.52	0.14
			Sub-Total de Material				0.14
			Custo Direto Total				0.14
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.14
			Preço Unitario Adotado				0.14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88390	**MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTU**			**H**	26/12/2018		

Wendel Weslley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.659.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3778
PREFEITURA MUNICIPAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	2	0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0.0000800	9,998.52	0.79
			Sub-Total de Material				0.79
			Custo Direto Total				0.79
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.79
			Preço Unitario Adotado				0.79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88391	**MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTU**			**H**	26/12/2018		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3.1300000	0.70	2.19
			Sub-Total de Material				2.19
			Custo Direto Total				2.19
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				2.19
			Preço Unitario Adotado				2.19

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88392	**MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTU**			**CHI**	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
	A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	0.63	0.63
	A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	0.14	0.14
			Total de Serviços Auxiliares				0.77
			Custo Direto Total				0.77
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0.77
			Preço Unitario Adotado				0.77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3**			**M3**	26/12/2018		

Wendel Wesley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA-Ce 42002-D
CPF 000.660.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3779

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	1	01I2543	SERVENTE	H	9.8730000	13.21	130.42
			Sub-Total de Mão de Obra				130.42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1.2160000	50.35	61.22
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486.0000000	0.45	218.70
			Sub-Total de Material				279.92
			Custo Direto Total				410.34
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				410.34
			Preço Unitario Adotado				410.34

Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 018.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:009.659.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E
ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	10.711,13	100,00%	10.711,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	34.486,08	100,00%	34.486,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	189.322,84	10,00%	18.932,28	30,00%	56.796,85	30,00%	56.796,85	30,00%	56.796,85	-	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.012.380,86	-	-	10,00%	101.238,08	10,00%	101.238,08	20,00%	202.476,17	20,00%	202.476,17	40,00%	404.952,34
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	232.136,20	-	-	10,00%	23.213,62	10,00%	23.213,62	10,00%	23.213,62	10,00%	23.213,62	10,00%	23.213,62
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)	40.964,86	-	-	-	-	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	92.162,13	-	-	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21
8	SETOR 01	287.772,22	-	-	10,00%	28.777,22	20,00%	57.554,44	20,00%	57.554,44	20,00%	57.554,44	20,00%	57.554,44
9	SETOR 02	231.941,83	-	-	-	-	20,00%	46.388,37	20,00%	46.388,37	20,00%	46.388,37	20,00%	46.388,37
10	SETOR 03	195.710,27	-	-	-	-	-	-	30,00%	58.713,08	20,00%	39.142,05	20,00%	39.142,05
11	SETOR 04	234.396,84	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	46.879,37	20,00%	46.879,37
12	SETOR 05	278.716,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	55.743,38
13	TERRAÇO	118.447,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	LAJE TÉCNICA	54.666,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	HALL CENTRAL	330.496,64	-	-	10,00%	33.049,66	10,00%	33.049,66	20,00%	66.099,33	20,00%	66.099,33	20,00%	66.099,33
16	FACHADAS	324.260,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	PASSEIO	67.487,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO	79.428,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,00%)	77.335,02	10,00%	7.733,50	10,00%	7.733,50	10,00%	7.733,50	10,00%	7.733,50	10,00%	7.733,50	10,00%	7.733,50
	TOTAL GERAL	3.892.823,41	1,85%	71.863,00	6,68%	260.025,16	8,72%	339.287,23	13,67%	532.288,06	12,92%	502.799,55	14,35%	558.542,93
	TOTAL GERAL ACUMULADO	3.892.823,41	1,85%	71.863,00	8,53%	331.888,16	17,24%	671.175,39	30,91%	1.203.463,45	43,83%	1.706.263,01	58,18%	2.264.805,94

Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 378

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS D
EDITAL E CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E
ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	10.711,13		-		-		-		-		-		-
2	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	34.486,08		-		-		-		-		-		-
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	183.322,84		-		-		-		-		-		-
4	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	1.012.380,86	20,00%	202.476,17		-		-		-		-		-
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	232.116,20	10,00%	23.211,62	10,00%	23.211,62	10,00%	23.211,62	10,00%	23.211,62	10,00%	23.211,62		-
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (TOTAL)	40.964,86	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49	10,00%	4.096,49
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (TOTAL)	92.162,13	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21	10,00%	9.216,21		-
8	SETOR 01	187.772,27	10,00%	18.777,23		-		-		-		-		-
9	SETOR 02	231.941,83	20,00%	46.388,37		-		-		-		-		-
10	SETOR 03	185.710,27	20,00%	37.142,05	10,00%	18.571,03		-		-		-		-
11	SETOR 04	234.396,84	20,00%	46.879,37	20,00%	46.879,37	20,00%	46.879,37		-		-		-
12	SETOR 05	278.718,89	20,00%	55.743,78	20,00%	55.743,78	20,00%	55.743,78	20,00%	55.743,78		-		-
13	TERRAÇO	118.447,29		-	20,00%	23.689,46	20,00%	23.689,46	20,00%	23.689,46	20,00%	23.689,46	20,00%	23.689,46
14	LAJE TÉCNICA	54.666,49		-		-	30,00%	16.399,95	30,00%	16.399,95	30,00%	16.399,95	10,00%	5.466,65
15	HALL CENTRAL	330.496,64	20,00%	66.099,33		-		-		-		-		-
16	FACHADAS	324.260,25		-		-		-		-	50,00%	162.130,13	50,00%	162.130,13
17	PASSEIO	67.487,32		-		-		-		-	50,00%	33.743,66	50,00%	33.743,66
18	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO	79.428,25		-		-		-		-	50,00%	39.714,13	50,00%	39.714,13
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,00%)	77.335,02	10,00%	7.733,50	5,00%	3.866,75	5,00%	3.866,75	5,00%	3.866,75	5,00%	3.866,75	10,00%	7.733,50
	TOTAL GERAL	3.892.823,41	13,61%	529.765,71	4,79%	186.778,30	4,70%	183.105,22	3,56%	138.226,85	8,12%	316.070,39	7,10%	276.574,01
	TOTAL GERAL ACUMULADO	3.892.823,41	71,79%	2.796.571,65	76,57%	2.980.847,95	81,28%	3.163.953,17	84,78%	3.300.179,02	92,90%	3.616.249,41	100,00%	3.892.823,41

Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.315.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA -Ce. 42082-D
CPF:000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 378

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

Fls. 3789

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	1.27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1.00
L	Lucro	7.40

I	Impostos	
	PIS	**0.65**
	COFINS	**3.00**
	ISS	2.00
	CPRB	4.50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10.15**
	BDI =	**26.57%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.315.983-41

Wendel Wanderley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42032-D
CPF: 000.659.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	-	-
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16.80**	**16.80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.85	-
B2	FERIADOS	3.71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0.92	0.71
B4	13º SALÁRIO	10.83	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DIAS DE CHUVAS	1.55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9.18	7.07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**44.97**	**16.84**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.60	4.31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13	0.10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4.40	3.39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.81	3.70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.47	0.36
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**15.41**	**11.86**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.55	2.83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.47	0.36
D	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**8.02**	**3.19**
	TOTAL (A+B+C+D)	**85.20**	**48.69**

Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wilson de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42092-D
CPF:000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL E CONCORRÊNCIA N° 2020.01.22.1
FONTE: SEINFRA 026.1 E SINAPI JAN/2019 (DESONERADAS), BDI: 26,57% E ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS - TABELA SINAPI (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	-	-
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16.80**	**16.80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.85	-
B2	FERIADOS	3.71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0.92	0.71
B4	13º SALÁRIO	10.83	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DIAS DE CHUVAS	1.55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9.18	7.07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**44.97**	**16.84**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.60	4.31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13	0.10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4.40	3.39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.81	3.70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.47	0.36
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**15.41**	**11.86**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.55	2.83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.47	0.36
D	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**8.02**	**3.19**
	TOTAL (A+B+C+D)	**85.20**	**48.69**

Fortaleza - Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 030.659.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 3789

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 – CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

FORTALEZA - CE, 27 DE FEVEIREIRO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Fls. 3980

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência Nº 2020.01.22.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 01 de Julho de 2020.
Horário : 08:00 Horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos primeiro dia Do Mês de Julho do ano de dois Mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Concorrência nº 2020.01.22.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**. Pontualmente às 08:00h, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma a Senhora Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a

Fls. 287

Administração. Em assim sendo, a Senhora Presidente encaminhou as propostas para a Secretaria de Infraestrutura para que as mesmas fossem analisadas pelo Engenheiro do Município, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	**Nome**	**Assinatura**
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3788
PREFEITURA MUNICIPAL

DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA – CONCORRÊNCIA 2020.01.22.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

Várzea Alegre/CE, 02 de julho de 2020.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: **J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOA LTDA** apresentou proposta incompleta, constando apenas o orçamento e não consta assinatura de responsável algum pela proposta, **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP** alterou os quantitativos dos Itens 5.5, 8.4.6, 11.1.2.8, 11.1.3.2, duplicou o Item 12.1.4.4 e colocou Itens que não existia na planilha na Laje Técnica / Piso, **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentou proposta divergente do orçamento, **MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME** apresentou Item 3.0 incompleto deixando de apresentar o Item 3.4, alterou os quantitativos dos Itens 4.12, 5.43, 8,1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9, 12.1.3.5, **TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME e CONSTRUTORA ASTRON LTDA,** alteraram o quantitativo de vários Itens da planilha, apresentaram Item 3.0 incompleto deixando de apresentar o Item 3.4, apresentaram orçamento incompleto para o Item 8.0 - Setor 01, alterou o Item 9.0 - Setor 2 /Piso (9.1.4), e deixaram de apresentar vários outros itens deixando as propostas em desacordo com o orçamento proposto, **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME,** alteraram o quantitativo de vários Itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram Item 3.0 incompleto deixando de apresentar o Item 3.4, a empresa **DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** apresentou seu orçamento em conformidade com o proposto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.
Atenciosamente

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

Fls 3789

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência Nº 2020.01.22.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura	:	06 de Julho de 2020.
Horário	:	09:00 horas
Local	:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço	:	Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos seis dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Concorrência n° 2020.01.22.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**. Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R$ 3.892.823,41 (Três milhões oitocentos e noventa e dois mil oitocentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos). Propostas desclassificadas: **J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOA LTDA** apresentou proposta incompleta, constando apenas o orçamento e não consta assinatura de responsável algum pela proposta, **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP** alterou os quantitativos dos itens 5.5, 8.4.6, 11.1.2.8, 11.1.3.2, duplicou o item 12.1.4.4 e colocou itens que não existia na planilha na Laje Técnica / Piso, **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentou proposta divergente do orçamento, **MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME** apresentou Item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, alterou os quantitativos dos itens 4.12, 5.43, 8,1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9, 12.1.3.5, **TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME** e **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, alteraram o quantitativo de vários itens da

planilha, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, apresentaram orçamento incompleto para o item 8.0 - Setor 01, alterou o item 9.0 - Setor 2 /Piso (9.1.4), e deixaram de apresentar vários outros itens deixando as propostas em desacordo com o orçamento proposto, **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME,** alteraram o quantitativo de vários itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4. Em assim sendo, a Senhora Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	**Nome**	**Assinatura**
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3791
PREFEITURA MUNICIPAL

AVISO DE JULGAMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Folha 3792

I. obrigatoriedade do uso de máscaras por todos os trabalhadores, inclusive terceirizados, e por clientes que estejam dentro do estabelecimento;
II. oferta de álcool 70%, preferencialmente em gel, a funcionários e usuários, inclusive no local reservado para caixas de autoatendimento;
III. responsabilização quanto à organização e à orientação das filas, observado sempre o distanciamento mínimo de 1,5m entre as pessoas;
IV. definição de um quantitativo máximo de clientes em atendimento no interior da agência ou correspondente;
§ 1º Aplica-se o disposto neste artigo, no que couber, às lotéricas e demais unidades de atendimento bancário.
§ 2º A inobservância ao disposto neste artigo sujeitará os estabelecimentos às penalidades previstas na legislação, sem prejuízo da revogação específica de sua exclusão do disposto no Decreto Estadual nº 33.519, de 19 de março de 2020, e do Decreto nº 128, de 18 de março de 2020.

Art. 10. Sem prejuízo da observância ao disposto as atividades em funcionamento, na forma deste Decreto, deverão atender aos protocolos setoriais de medidas sanitárias previstas no Anexo IV do Decreto Estadual nº 33.608/2020, devidamente aprovadas pelas Secretarias da Saúde do Estado e do Município.
§ 1º As medidas a que se refere o "caput", deste artigo, serão definidas em conformidade com as particularidades inerentes a cada setor/cadeia do comércio e da indústria em funcionamento.
§ 2º No caso de estabelecimentos que desempenhem mais de uma atividade econômica autorizada a funcionar, deverão ser obedecidos todos os protocolos setoriais correspondentes a essas atividades.

Art. 11. No que não for contrário a este decreto, permanecerão em vigor todas as normas estabelecidas no Decreto Municipal nº 151, de 26 de junho de 2020.

Art. 12 Fica reiterada, para todos os efeitos, a situação de emergência prevista no Decreto Estadual n.º 33.510, de 16 de março de 2020 e suas alterações posteriores e Decreto Municipal nº 128, de 18 de março de 2020 e suas alterações posteriores.

Art. 13. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se, publique e cumpra-se.

Paço Municipal, Gabinete do Prefeito do Município de Várzea Alegre – CE, aos 6 dias do mês de julho de 2020.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Morais Júnior
Código Identificador:6A8EB286

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 193, 06 DE JULHO DE 2020.

Dispõe sobre exoneração da Secretaria de Obras e Urbanismo, e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, ESTADO DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no art. 69, VII e X, da Lei Orgânica do Município.

R E S O L V E:

Art. 1º - EXONERAR o senhor **APARECIDO FERREIRA LIMA**, portador do RG nº 34.821.718-3 SSP/CE, CPF nº 001.806.153-27 do cargo de Diretor Municipal de Urbanismo, símbolo CDS-03, da Secretaria de Obras e Urbanismo.

Art. 2º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, tendo todos seus efeitos retroativos ao dia 01 de julho de 2020.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 06 de 2020.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Morais Júnior
Código Identificador:66EA5F37

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTAS - CONCORRÊNCIA 2020.01.22.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Concorrência nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Concorrência nº 2020.01.22.1 cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte – a empresa **DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R$ 3.892.823,41 (Três milhões oitocentos e noventa e dois mil oitocentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos). **Propostas Desclassificadas**: **J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOA LTDA** apresentou proposta incompleta, constando apenas o orçamento e não consta assinatura de responsável algum pela proposta, **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP** alterou os quantitativos dos itens 5.5, 8.4.6, 11.1.2.8, 11.1.3.2, duplicou o item 12.1.4.4 e colocou itens que não existia na planilha na Laje Técnica / Piso, **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentou proposta divergente do orçamento, **MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME** apresentou Item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, alterou os quantitativos dos itens 4.12, 5.43, 8,1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9, 12.1.3.5, **TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME** e **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, alteraram o quantitativo de vários itens da planilha, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, apresentaram orçamento incompleto para o item 8.0 - Setor 01, alterou o item 9.0 - Setor 2 /Piso (9.1.4), e deixaram de apresentar vários outros itens deixando as propostas em desacordo com o orçamento proposto, **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME**, alteraram o quantitativo de vários itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:C95D55DB

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.04.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2020.05.04.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.05.04.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3493
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - RESULTADO DO JULGAMENTO DA FASE DE CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS. A Prefeitura Municipal de Caucaia, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para fins de instrução e conhecimento dos interessados, o Resultado do Julgamento das Propostas de Preços do Tomada de Preços nº 001/2020 – PMC cujo objeto é a execução de prova, Gêneros, Utensílios e materiais de uso destinados e operação dos veículos e disposição das Secretarias desta Municipio, durante o exercício financeiro de 2020, conforme especificações contidas neste Anexo do Edital. EMPRESAS COM PROPOSTAS CLASSIFICADAS: Prova Comércio Varejista Ltda-ME; Jerusa Ltda-EPP; Maria Lucia Ltda-ME; Maria Lucia Ltda-ME; Maria Lucia Ltda-ME

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Palhano - Aviso de Licitação. A Prefeitura Municipal de Palhano-CE, comunica aos interessados que no próximo dia 22 de julho de 2020, às 10h00min, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços Nº. 2020.06.23.01, cujo objeto é reforma e construção de Praças Públicas no Município de Palhano-CE. O edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h00min às 13h00min no endereço da Prefeitura Municipal de Palhano à Av. Possidônio Barreto, 330. Centro. Palhano-CE, CEP: 62910-000. **Maria Vanusia da Silva Sousa- Presidente.**

*** *** ***

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Porteiras - Aviso de Prosseguimento – Tomada de Preços n" 2020.05.04.1. A CPL da Prefeitura Municipal de Porteiras/CE, torna público que estará dando prosseguimento ao Certame Licitatório, na modalidade Tomada de Preços nº 2020.05.04.1, cujo objeto é a Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de construção da 1ª Etapa do Aterro Sanitário Municipal de Porteiras/CE. Abertura das Propostas de Preços: 09 de julho de 2020 às 08:00hs. Informações: Sala da Comissão de Licitação ou pelo telefone (88) 3557-1254. **Porteiras/CE, 06 de julho de 2020. Maria Edna Tavares de Lavôr - Presidente da CPL.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 034/2020-SEINF – Comissão Permanente de Licitação. **Data de Abertura:** 23/07/2020, às 09h. **OBJETO**: Contratação de empresa especializada para execução da construção do acesso a quadra Dr. Juvêncio localizada na Vila Olímpica do Município de Sobral/Ce. **Valor do Edital:** Gratuito. **INFORMAÇÕES:** Site: **www.sobral.ce.gov.br,** (LInk Licitações) e Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º Andar, Centro. **Fone:** (88) 3677-1157. **Sobral-CE, 06 de Julho de 2020. A COMISSÃO – Karmelina Marjorie Nogueira Barroso – Presidente.**

*** *** ***

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Uruoca-CE - Aviso de Licitação - O município de Uruoca-CE, através da CPL, torna público que o Edital do Pregão Eletrônico nº. 0032206.2020. Objeto: AQUISIÇÃO DE RECARGA DE OXIGENIO PARA A MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DE ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA CORONAVIRUS (COVID 19) NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. Abertura da sessão pública virtual será dia 13 DE JULHO DE 2020, às 09H00MIN, através do site: http://www.bll.org.br. O Edital estará disponível http://www.bll.org.br e https://licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas. Informações: Fone (88)3648.1078 - pmulicitacao@hotmail.com. **Alaine Albuquerque - Pregoeira da CPL**

*** *** ***

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Varjota – Aviso de Licitação. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que no próximo dia 23 de julho de 2020, as 09:00:00h, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços do tipo Menor Preço, tombada sob o nº 07/2020-TP-SEINFRA - cujo objeto é pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ, no Bairro Ararinha no Município de Varjota-CE, conforme orçamentos e projeto parte integrante do edital. O edital completo estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no horário de 08:00 às 14:00h, no endereço da Prefeitura na Rua Artur Ramos, 232, Centro. **Varjota-CE, 06 de julho de 2020. Samuel Alves Ximenes – Presidente da CPL.**

*** *** ***

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cedro - Errata de Aviso de Licitação. O Município de Cedro/CE, faz saber que o aviso de licitação, anteriormente publicado neste jornal dia 02 de julho de 2020, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestar serviços de xerox, impressões e encadernações para atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Cedro. Onde lia-se: Pregão Eletrônico Nº 1105.01/2020-03, leia-se agora: Pregão Eletrônico Nº 0106.01/2020-03. **Cedro-CE, 06 de julho de 2020. Francisco Antonio Viana Correia Costa - Presidente da CPL.**

*** *** ***

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Tejucuoca – Aviso de Adiamento. A Comissão Permanente de Licitação torna público o adiamento do Pregão Presencial Nº 2020.06.18.02FM, cujo objeto é Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de oxigênio destinado ao Hospital de Pequeno Porte Roque Silva Mota, junto a Secretaria de Saúde do Município de Tejuçuoca-CE. Marcada a abertura no dia 07.07.2020, às 09:00h , foi adiada para 16.07.2020 ás 09:00h. Maiores informações: email, licitacaopmt@hotmail.com. **Girlane Rodrigues Albuquerque - Pregoeira. Tejuçuoca(Ce), 03 de julho de 2020.**

***

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS – CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Concorrência nº 2020.01.22.1 cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte – a empresa DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R$ 3.892.823,41 (Três milhões oitocentos e noventa e dois mil oitocentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos). Propostas Desclassificadas: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOA LTDA apresentou proposta incompleta, constando apenas o orçamento e não consta assinatura de responsável algum pela proposta, CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP alterou os quantitativos dos itens 5.5, 8.4.6, 11.1.2.8, 11.1.3.2, duplicou o item 12.1.4.4 e colocou itens que não existia na planilha na Laje Técnica / Piso, J DE FONTE RANGEL EIRELI apresentou proposta divergente do orçamento, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME apresentou Item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, alterou os quantitativos dos itens 4.12, 5.43, 8,1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9, 12.1.3.5, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME e CONSTRUTORA ASTRON LTDA, alteraram o quantitativo de vários itens da planilha, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, apresentaram orçamento incompleto para o item 8.0 - Setor 01, alterou o item 9.0 - Setor 2 /Piso (9.1.4), e deixaram de apresentar vários outros itens deixando as propostas em desacordo com o orçamento proposto, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME, alteraram o quantitativo de vários itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Prefeitura Municipal de Parambu - Extrato de Contrato - Contratante: Secretaria de Saúde. Contratada: José Venuildon Nunes Costa-ME. Pelo valor de R$ 27.000,00 (vinte e sete mil reais); Rogerio Gomes Oliveira. Pelo valor de R$ 44.000,00 (quarenta e quatro mil reais); Ana Lucia Limeira Costa-ME. Pelo valor global de R$ 38.500,00 (trinta e oito mil e quinhentos reais). Objeto: Registro de preço para futura aquisição de gêneros alimentícios perecíveis, destinado a atender as necessidades do Hospital e Maternidade Cicero Ferreira Filho junto a Secretaria de Saúde do município, conforme especificações em anexo. Procedimento Licitatório: Pregão Presencial Nº 2020.06.04.001-SESA. Vigência do Contrato: 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura. Dotações Orçamentárias: 17.17.10.302.1003.2.011 Elemento de Despesas: 33.90.30.00 Assina pela Contratante: Wanderley Pereira Diniz – Ordenador de Despesas da Secretaria. Assinam pelas Contratadas: José Venuildon Nunes Costa, Rogério Gomes Oliveira, Ana Lucia Limeira Costa. Data da Assinatura: 30/06/2020.

*** *** ***

Prefeitura Municipal de Parambu - Secretaria de Trabalho e Assistência Social. O Pregoeiro da Comissão de Licitação, localizada na Travessa Tiradentes Nº 30, Centro, torna público aos interessados que no dia 20/07/2020, às 09h, realizará licitação de Pregão Presencial Nº 2020.07.07.001-SAS cujo objeto: Registro de preço para futuras e eventuais aquisições de urnas mortuárias e serviço funerário(ornamentação, paramentação e translado), para atender as demandas das famílias carentes, conforme especificações em anexo. Referido EDITAL poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público, de 08h às 12h, ou pelo portal do TCE: http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes. Artur Valle Pereira.

*** *** ***

COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO-CHESF

A Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – Chesf, CNPJ 33.541.368/0001-16, torna público que requereu da Superintendência Municipal de Defesa do Meio Ambiente da Prefeitura de Icó (SUDEMA), a Renovação da Licença de Operação da Subestação Icó, localizada na Rodovia CE 282 – km 03, S/N, Bairro do Gama, Icó – CE. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento da SUDEMA.

*** *** ***

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 395

RECURSO INTERPOSTO – FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 399
PREFEITURA MUNICIPAL

Atendendo à convocação dessa Instituição para o certame licitacional supramencionado, veio a recorrente dele participar com outras licitantes, pelo que apresentou proposta almejando ser contratada.

Sucede que, depois de ter sido habilitada no pleito, teve a sua proposta desclassificada, sob a alegação de que a mesma apresenta supostos erros formais.

A douta Comissão de Licitação, julgou por desclassificar a proposta da recorrente por alteraram o quantitativo de vários itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, desclassificou a proposta mais vantajosa, com menor valor global.

Ocorre que, tal assertiva pode ser corrigida a qualquer tempo, não gerando motivo de desclassificação por parte da proponente, figurando-se ato nitidamente ilegal, como à frente ficará demonstrado.

II – DAS RAZÕES DA REFORMA

A decisão sob comento, merece ser reformada, porque:

A comissão alega que desclassificou a proposta da recorrente por alteraram o quantitativo de vários itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4.

Vejamos o que diz o item 19 do edital da CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1:

> 4.1 A empresa licitante deverá entregar à Comissão, até a hora e dia previstos neste Edital, envelope fechado tendo no frontispício os seguintes dizeres:
> À Comissão Permanente de Licitação
> Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
> Concorrência Nº 2020.01.22.1
>
> 4.2 As propostas de preços deverão ser apresentadas em 02 (duas) vias em papel timbrado da própria empresa, sem emenda, rasuras ou entrelinhas, assinadas por

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 398
PREFEITURA MUNICIPAL

representante legal e por responsável técnico da mesma a ser entregue a Comissão de Licitação em envelope fechado.
4.2.1 Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:
a) Identificação obrigatória dos preços apresentados para os serviços;
b) Obras e Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;
c) Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expressos em reais em algarismo e por extenso; d) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 dias; e) Prazo de execução dos serviços, que será de 12 (doze) meses.
4.2.2 A proposta de preços deverá vir munida de orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, assim como da composição de todos os custos unitários dos serviços, do cronograma fisicofinanceiro da obra, do demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, com sua ^ devida composição, assim como a composição de encargos sociais de sua proposta de preços, devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena de desclassificação da mesma.
4.2.2.1 No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre para o item.

Embora o sistema pátrio prestigie no procedimento licitatório o Principio da Vinculação ao Instrumento Convocatório, de observância obrigatória tanto pela administração Pública como pelos cidadãos, não obstante, o sistema também valoriza o Principio da Razoabilidade, além da preservação do interesse público. A falta de assinatura da proposta técnica não importou em prejuízo à administração pública, na medida em que referido documento acompanhado de outros foram entregues em envelope lacrado devidamente identificado com todos os dados do participante. A finalidade do ato identificar o participante foi alcançada, de modo que sua desclassificação em virtude de erro material configura formalismo excessivo, diante da peculiaridade fática.

Não se poderia desclassificar a proposta da recorrente, sob essa perspectiva, por adotar a solução mais adequada.

Trata-se de agravo de instrumento interposto contra decisão que indeferiu, em sede de ação ordinária, a antecipação de tutela visando à suspensão de pregão eletrônico para a contratação de serviços de TI. A agravante alega que a proposta comercial da licitante vencedora continha **vício insanável, consistente na ausência de assinatura de um dos sócios, falha que atingiria a validade do ato**. Diante da alegação, **a comissão de licitação**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3799
PREFEITURA MUNICIPAL

entendeu que a falha "seria sanável por meio de simples diligência complementar, por se tratar de erro formal e 'por não suprimir os elementos fundamentais da proposta econômica'".

Analisando a documentação apresentada, o Relator que julgou o pedido de antecipação da tutela concordou com a decisão da comissão de licitação, que manteve a proposta por ser mais vantajosa para a Administração, uma vez que a falta de assinatura não modificou substancialmente seu conteúdo, sendo erro sanável mediante diligência. Além disso, esclareceu também que "**a relativização do formalismo no procedimento, inclusive com a concessão de prazo para sanar o defeito na documentação, teve em mira o interesse público, mormente porque o art. 43, § 3º, da Lei nº 8.666/93, faculta à Administração efetuar diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo em qualquer fase da licitação**". Com base nesses argumentos, recebeu o agravo e indeferiu o pedido de antecipação de tutela. Tal entendimento foi mantido pela 4ª Turma do TRF 4ª Região, que negou provimento ao agravo de instrumento. (TRF 4ª Região, Agravo de Instrumento nº 5022224-04.2014.404.0000/RS)

A recorrente apresentou proposta dentro dos critério de aceitabilidade estabelecidos na lei que rege as licitações públicas, a Lei 8.666/93.

Vejamos o que aduz a Lei 8.666/93, referente ao tema:

> Art. 48. Serão desclassificadas:
> I - as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação;
> II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexeqüíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação.

Tendo a douta comissão, de forma sábia e louvável, na fase de habilitação demonstrar grande preocupação em manter o maior numero de participantes, utilizando-se ate de razoabilidade no ato do julgamento da documentação de habilitação, buscando com isso atingir a real finalidade da licitação que é o **menor e melhor preço proposto.**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3800
PREFEITURA MUNICIPAL

A Comissão de Licitação ao desclassificar a proposta mais vantajosa para o Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, fere todos os princípios e a real finalidade do procedimento licitatório, que é a seleção da proposta mais vantajosa.

O STF reconheceu que a ausência de preenchimento de uma planilha não se constitui em defeito insanável, prevalecendo o valor global ofertado pelo licitante. O TCU avalizou o entendimento de que um edital pode determinar que a planilha é meramente informativa, arcando o licitante com os efeitos econômicos negativos ou positivos de erro no seu conteúdo.

Como se sabe, em procedimentos licitatórios, por força do artigo 7º, §2ª, II da Lei n.º 8.666/93, é imperiosa a existência de um orçamento detalhado por meio de planilhas em que haja a discriminação dos custos unitários do objeto licitado. A planilha de custos funciona como parâmetro para que a Administração efetue uma contratação segura. Também é necessária para se evitar problemas durante a execução dos contratos e facilitar a análise da Administração Pública quando da ocorrência das alterações contratuais, a exemplo do que ocorre no reequilíbrio econômico financeiro do contrato.

Todavia, é pacífica na jurisprudência do Tribunal de Contas da União [1]que a planilha de custos e formação de preços possui caráter acessório, subsidiário, numa licitação em que o critério de avaliação das propostas é o de menor valor global.

Por sua vez, preconiza o § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666/93, que é possível que a comissão de licitação ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promova diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada, contudo, a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

[1] [1] Decisões nº 577/2001 e nº 111/2002 e nos Acórdãos nº 1.028/2001, nº 963/2004, nº 1.791/2006, todos do Plenário.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3801
PREFEITURA MUNICIPAL

O Tribunal de Contas da União, ao interpretar o dispositivo em comento, entende que pode haver a correção da planilha de custos desde que referida correção preserve o valor global da proposta. Vejamos:

> "32. Trata-se de analisar se, no âmbito da Concorrência 1/2013, ora em comento, o ato quedesclassificou a representante, por ter detectado falhas em sua proposta de preços, destoou dosprincípios que regem as contratações públicas.
>
> "33. Para tal, deve-se verificar se a natureza dos erros de preenchimento na planilha de preços da representante enquadram-se como meros erros materiais, como alega, ou se travestem em erros impeditivos de oportunizar-se sua correção.
>
> "34. O erro material é tido como o erro de fácil constatação, cuja detecção dispensa análise aprofundada, havendo flagrante desacordo entre a vontade da parte e aquilo o que foi manifestado no documento. Exige a correção da proposta, uma vez que retrata a inexatidão material, ou seja, reflete uma situação ou algo que obviamente não ocorreu.
>
> "35. Conforme se verifica, as falhas em comento disseram respeito, comprovadamente, à atualidade do valor do ticket-alimentação e ao cálculo do SAT, neste caso, tendo havido erro em operação matemática. Em princípio, são erros facilmente perceptíveis de preenchimento da planilha, sendo que a correção deles não caracterizaria alteração do teor da proposta.
>
> "36. Ressalta-se que ambos os erros apontados na proposta da representante dizem respeito a obrigações da contratada em pagar os devidos encargos trabalhistas, que advém da norma legal (art. 71 da Lei 8.666/93), pouco importando para tanto o indicado na planilha de custos anexa aos editais de licitação. Além disso, um dos erros, uma vez corrigido, minoraria o valor da proposta.
> Quanto ao outro, a representante comprometeu-se a assumir os custos, reduzindo o percentual da margem de lucro.
>
> "37. Pelo que se verifica, a correção dos erros não macularia a essência da proposta, não se vislumbrando prejuízos ao atendimento do interesse público. Não se figura válido dizer que esse tipo de correção prejudicaria o êxito do processo licitatório ou retardamento desmedido do início da prestação dos serviços, pelo contrário, em um processo em que houve apenas duas concorrentes, faria com que se buscasse a proposta mais vantajosa, ponderados os critérios de técnica e preço, gerando economia de mais de R$ 1,8 milhão.
> "38. Nesse sentido, versa o art. 43, § 3°, da Lei 8.666/93: É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão
> posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.
>
> "39. Quanto ao saneamento da proposta, o edital da Concorrência 1/2013 não é omisso, prevendo no item 14.2 (peça 3, p. 46) que: A CPL e a Subcomissão

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3809
PREFEITURA MUNICIPAL

Técnica, conforme o caso, poderão relevar aspectos puramente formais nos documentos de habilitação e nas propostas apresentadas
pelas licitantes, desde que não comprometam a lisura e o caráter competitivo da concorrência.

"40. Sobre o assunto, o Voto do Acórdão 4.621/2009-2C é esclarecedor, inclusive, contendo exemplo aplicável à situação analisada, em que houve erro de preenchimento de planilha, cuja correção não acarretou aumento da proposta, uma vez que coberta por diminuição na margem de lucro da empresa.
"Releva ainda saber o procedimento a ser adotado quando a Administração constata que há evidente equívoco em um ou mais dos itens indicados pelas licitantes.
"Não penso que o procedimento seja simplesmente desclassificar o licitante. Penso sim que deva ser avaliado o impacto financeiro da ocorrência e verificar se a proposta, mesmo com a falha, continuaria a preencher os requisitos da legislação que rege as licitações públicas – preços exequíveis e compatíveis com os de mercado.
Exemplifico. Digamos que no quesito férias legais, em evidente desacerto com as normas trabalhistas, uma licitante aponha o porcentual de zero por cento. Entretanto, avaliando-se a margem de lucro da empresa, verifica-se que poderia haver uma diminuição dessa margem para cobrir os custos de férias e ainda garantir-se a exequibilidade da proposta.
"Em tendo apresentado essa licitante o menor preço, parece-me que ofenderia os princípios da razoabilidade e da economicidade desclassificar a proposta mais vantajosa e exequível por um erro que, além de poder ser caracterizado como formal, também não prejudicou a análise do preço
global de acordo com as normas pertinentes.
"Afirmo que a falha pode ser considerada um erro formal porque a sua ocorrência não teria trazido nenhuma consequência prática sobre o andamento da licitação. Primeiro, porque não se pode falar em qualquer benefício para a licitante, pois o que interessa tanto para ela quanto para a Administração é o preço global contratado. Nesse sentido, bastaria observar que a licitante poderia ter preenchido corretamente o campo férias e de forma correspondente ter ajustado o lucro proposto de forma a se obter o mesmo valor global da proposta. Segundo, porque o caráter instrumental da planilha de custos não foi prejudicado, pois a Administração pôde dela se utilizar para avaliar o preço proposto sob os vários aspectos legais.
"Em suma, penso que seria um formalismo exacerbado desclassificar uma empresa em tal situação, além de caracterizar a prática de ato antieconômico. Rememoro ainda que a obrigação da contratada em pagar os devidos encargos trabalhistas advém da norma legal (art. 71 da Lei 8.666/93), pouco importando para tanto o indicado na planilha de custos anexa aos editais de licitação.

"41. No mesmo sentido, o Acórdão 2.371/2009-P determinou a certa entidade que se abstivesse de considerar erros ou omissões no preenchimento da planilha de custos e formação de preços como critério de desclassificação de licitantes, por contrariar o artigo 3º da Lei 8.666/93 e a jurisprudência deste Tribunal Acórdãos 2.104/2004, 1.791/2006 e 1.179/2008, todos Plenário, e Acórdão 4.621/2009, da 2ª Câmara.

"42. No Relatório que acompanha a Decisão 577/2001-P, delineia-se a hipótese fática ora apresentada, em que, constatado o erro, a licitante propõe-se a corrigi-lo, arcando com os custos necessários para manter sua proposta global:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3803
PREFEITURA MUNICIPAL

"Evidentemente espera-se não haver diferenças entre a informação posta na planilha e aquela exigida pela lei ou pelo acordo. Mas, e se houver? Só há duas alternativas, cuja validade cabe discutir:
"1ª) acata-se a proposta, mas o proponente tem que suportar o ônus do seu erro (que resulta em uma oferta menos competitiva, se o valor informado for maior que o exigido, ou em uma redução da margem de lucro inicialmente esperada, na situação inversa); ou
"2ª) desclassifica-se a proposta sumariamente, o que não deixa de ser uma medida drástica, se considerarmos que a licitação não é um fim em si mesma, mas meio para a Administração selecionar a oferta que lhe for mais vantajosa, dentro dos limites de atuação estabelecidos pelo legislador.

"43. Aponta-se, também, julgado convergente do Tribunal de Justiça do Distrito Federal:

"DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS. ERRO MATERIAL NA PROPOSTA. IRRELEVÂNCIA. O ERRO MATERIAL CONSTANTE DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, FACILMENTE CONSTATÁVEL, NÃO É ÓBICE À CLASSIFICAÇÃO DA MESMA. (TJDFT 5043398 DF, Relator: ANGELO PASSARELI, Data de Julgamento: 18/11/1999, 3ª Turma Cível, Data de Publicação: DJU 09/02/2000 Pág. : 17)

"44. Assim, embora esteja previsto no art. 48, I, da Lei 8.666/1993, que as propostas que não atendam as especificações contidas no ato convocatório da licitação devem ser desclassificadas, fato é que o rigorismo excessivo na apreciação das propostas vem sendo mitigado, com fulcro em outros princípios, tais quais os da proporcionalidade, da razoabilidade e da supremacia do interesse público.

"45. Esse último princípio não pode ser afastado, no presente caso, sob a alegação de que malferiria o princípio da isonomia entre licitantes. Isso porque não se está falando em oportunizar
apresentação de proposta de preços nova, por uma licitante, negando-se esse benefício à outra, mas apenas de correção de erros materiais, que não impactam no valor global da proposta.

"46. Ademais, diante de aparente conflito, não haveria que se mitigar o atendimento do melhor interesse da Administração, que, com a ampliação da competitividade, obteria proposta mais vantajosa.

"47. No caso avaliado, verifica-se que a rejeição da proposta da representante torna-se mais prejudicial ao interesse público, do que a sua manutenção, inobstante os erros apontados em seu conteúdo.
[...]

"71. Ao analisar os elementos constantes do processo, juntamente com as manifestações do MEC e da única licitante classificada na concorrência (itens 18-31 desta instrução), observou-se que a desclassificação da proposta da representante, por erros preenchimento da planilha, não encontrou amparo nos princípios da proporcionalidade, da razoabilidade e do interesse preponderante da Administração nas contratações públicas.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 3895

RECURSO INTERPOSTO – FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3396
PREFEITURA MUNICIPAL

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1,

CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº: 18.578.731/0001-84 – Rua Engenheiro Paulo Pires Ferreira,332 – Sala A, Centro- Cajazeiras, Estado da Paraíba, Cep: 58.900-000 – Tel : 83 9 9625-6133 – e-mail: construtoratrf@gmail.com, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea " b ", do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666/ 93, à presença de Vossa Senhoria, a fim de interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO,

contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que desclassificou a proposta da recorrente, o que faz declinando os motivos de seu inconformismo no articulado a seguir.

I – DOS FATOS SUBJACENTES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 399
PREFEITURA MUNICIPAL

Atendendo à convocação dessa Instituição para o certame licitacional supramencionado, veio a recorrente dele participar com outras licitantes, pelo que apresentou proposta almejando ser contratada.

Sucede que, depois de ter sido habilitada no pleito, teve a sua proposta desclassificada, sob a alegação de que a mesma apresenta supostos erros formais.

A douta Comissão de Licitação, julgou por desclassificar a proposta da recorrente por alteraram o quantitativo de vários itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4, desclassificou a proposta mais vantajosa, com menor valor global.

Ocorre que, tal assertiva pode ser corrigida a qualquer tempo, não gerando motivo de desclassificação por parte da proponente, figurando-se ato nitidamente ilegal, como à frente ficará demonstrado.

II – DAS RAZÕES DA REFORMA

A decisão sob comento, merece ser reformada, porque:

A comissão alega que desclassificou a proposta da recorrente por alteraram o quantitativo de vários itens da planilha 4.12, 5.43, 8.1.2.5, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5, apresentaram item 3.0 incompleto deixando de apresentar o item 3.4.

Vejamos o que diz o item 19 do edital da CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1:

> 4.1 A empresa licitante deverá entregar à Comissão, até a hora e dia previstos neste Edital, envelope fechado tendo no frontispício os seguintes dizeres:
> À Comissão Permanente de Licitação
> Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
> Concorrência Nº 2020.01.22.1
>
> 4.2 As propostas de preços deverão ser apresentadas em 02 (duas) vias em papel timbrado da própria empresa, sem emenda, rasuras ou entrelinhas, assinadas por

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3998
PREFEITURA MUNICIPAL

representante legal e por responsável técnico da mesma a ser entregue a Comissão de Licitação em envelope fechado.
4.2.1 Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:
a) Identificação obrigatória dos preços apresentados para os serviços;
b) Obras e Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;
c) Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expressos em reais em algarismo e por extenso; d) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 dias; e) Prazo de execução dos serviços, que será de 12 (doze) meses.
4.2.2 A proposta de preços deverá vir munida de orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, assim como da composição de todos os custos unitários dos serviços, do cronograma fisicofinanceiro da obra, do demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, com sua ^ devida composição, assim como a composição de encargos sociais de sua proposta de preços, devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena de desclassificação da mesma.
4.2.2.1 No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre para o item.

Embora o sistema pátrio prestigie no procedimento licitatório o Principio da Vinculação ao Instrumento Convocatório, de observância obrigatória tanto pela administração Pública como pelos cidadãos, não obstante, o sistema também valoriza o Principio da Razoabilidade, além da preservação do interesse público. A falta de assinatura da proposta técnica não importou em prejuízo à administração pública, na medida em que referido documento acompanhado de outros foram entregues em envelope lacrado devidamente identificado com todos os dados do participante. A finalidade do ato identificar o participante foi alcançada, de modo que sua desclassificação em virtude de erro material configura formalismo excessivo, diante da peculiaridade fática.

Não se poderia desclassificar a proposta da recorrente, sob essa perspectiva, por adotar a solução mais adequada.

Trata-se de agravo de instrumento interposto contra decisão que indeferiu, em sede de ação ordinária, a antecipação de tutela visando à suspensão de pregão eletrônico para a contratação de serviços de TI. A agravante alega que a proposta comercial da licitante vencedora continha **vício insanável, consistente na ausência de assinatura de um dos sócios, falha que atingiria a validade do ato**. Diante da alegação, **a comissão de licitação**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3799
PREFEITURA MUNICIPAL

entendeu que a falha "seria sanável por meio de simples diligência complementar, por se tratar de erro formal e 'por não suprimir os elementos fundamentais da proposta econômica'".

Analisando a documentação apresentada, o Relator que julgou o pedido de antecipação da tutela concordou com a decisão da comissão de licitação, que manteve a proposta por ser mais vantajosa para a Administração, uma vez que a falta de assinatura não modificou substancialmente seu conteúdo, sendo erro sanável mediante diligência. Além disso, esclareceu também que "**a relativização do formalismo no procedimento, inclusive com a concessão de prazo para sanar o defeito na documentação, teve em mira o interesse público, mormente porque o art. 43, § 3º, da Lei nº 8.666/93, faculta à Administração efetuar diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo em qualquer fase da licitação**". Com base nesses argumentos, recebeu o agravo e indeferiu o pedido de antecipação de tutela. Tal entendimento foi mantido pela 4ª Turma do TRF 4ª Região, que negou provimento ao agravo de instrumento. (TRF 4ª Região, Agravo de Instrumento nº 5022224-04.2014.404.0000/RS)

A recorrente apresentou proposta dentro dos critério de aceitabilidade estabelecidos na lei que rege as licitações públicas, a Lei 8.666/93.

Vejamos o que aduz a Lei 8.666/93, referente ao tema:

> Art. 48. Serão desclassificadas:
> I - as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação;
> II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexeqüíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação.

Tendo a douta comissão, de forma sábia e louvável, na fase de habilitação demonstrar grande preocupação em manter o maior numero de participantes, utilizando-se ate de razoabilidade no ato do julgamento da documentação de habilitação, buscando com isso atingir a real finalidade da licitação que é o **menor e melhor preço proposto.**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3800
PREFEITURA MUNICIPAL

A Comissão de Licitação ao desclassificar a proposta mais vantajosa para o Município de VÁRZEA ALEGRE - CE, fere todos os princípios e a real finalidade do procedimento licitatório, que é a seleção da proposta mais vantajosa.

O STF reconheceu que a ausência de preenchimento de uma planilha não se constitui em defeito insanável, prevalecendo o valor global ofertado pelo licitante. O TCU avalizou o entendimento de que um edital pode determinar que a planilha é meramente informativa, arcando o licitante com os efeitos econômicos negativos ou positivos de erro no seu conteúdo.

Como se sabe, em procedimentos licitatórios, por força do artigo 7º, §2ª, II da Lei n.º 8.666/93, é imperiosa a existência de um orçamento detalhado por meio de planilhas em que haja a discriminação dos custos unitários do objeto licitado. A planilha de custos funciona como parâmetro para que a Administração efetue uma contratação segura. Também é necessária para se evitar problemas durante a execução dos contratos e facilitar a análise da Administração Pública quando da ocorrência das alterações contratuais, a exemplo do que ocorre no reequilíbrio econômico financeiro do contrato.

Todavia, é pacífica na jurisprudência do Tribunal de Contas da União [1]que a planilha de custos e formação de preços possui caráter acessório, subsidiário, numa licitação em que o critério de avaliação das propostas é o de menor valor global.

Por sua vez, preconiza o § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666/93, que é possível que a comissão de licitação ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promova diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada, contudo, a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

[1] [1] Decisões nº 577/2001 e nº 111/2002 e nos Acórdãos nº 1.028/2001, nº 963/2004, nº 1.791/2006, todos do Plenário.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3801
PREFEITURA MUNICIPAL

O Tribunal de Contas da União, ao interpretar o dispositivo em comento, entende que pode haver a correção da planilha de custos desde que referida correção preserve o valor global da proposta. Vejamos:

> "32. Trata-se de analisar se, no âmbito da Concorrência 1/2013, ora em comento, o ato quedesclassificou a representante, por ter detectado falhas em sua proposta de preços, destoou dosprincípios que regem as contratações públicas.
>
> "33. Para tal, deve-se verificar se a natureza dos erros de preenchimento na planilha de preços da representante enquadram-se como meros erros materiais, como alega, ou se travestem em erros impeditivos de oportunizar-se sua correção.
>
> "34. O erro material é tido como o erro de fácil constatação, cuja detecção dispensa análise aprofundada, havendo flagrante desacordo entre a vontade da parte e aquilo o que foi manifestado no documento. Exige a correção da proposta, uma vez que retrata a inexatidão material, ou seja, reflete uma situação ou algo que obviamente não ocorreu.
>
> "35. Conforme se verifica, as falhas em comento disseram respeito, comprovadamente, à atualidade do valor do ticket-alimentação e ao cálculo do SAT, neste caso, tendo havido erro em operação matemática. Em princípio, são erros facilmente perceptíveis de preenchimento da planilha, sendo que a correção deles não caracterizaria alteração do teor da proposta.
>
> "36. Ressalta-se que ambos os erros apontados na proposta da representante dizem respeito a obrigações da contratada em pagar os devidos encargos trabalhistas, que advém da norma legal (art. 71 da Lei 8.666/93), pouco importando para tanto o indicado na planilha de custos anexa aos editais de licitação. Além disso, um dos erros, uma vez corrigido, minoraria o valor da proposta.
> Quanto ao outro, a representante comprometeu-se a assumir os custos, reduzindo o percentual da margem de lucro.
>
> "37. Pelo que se verifica, a correção dos erros não macularia a essência da proposta, não se vislumbrando prejuízos ao atendimento do interesse público. Não se figura válido dizer que esse tipo de correção prejudicaria o êxito do processo licitatório ou retardamento desmedido do início da prestação dos serviços, pelo contrário, em um processo em que houve apenas duas concorrentes, faria com que se buscasse a proposta mais vantajosa, ponderados os critérios de técnica e preço, gerando economia de mais de R$ 1,8 milhão.
> "38. Nesse sentido, versa o art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93: É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão
> posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.
>
> "39. Quanto ao saneamento da proposta, o edital da Concorrência 1/2013 não é omisso, prevendo no item 14.2 (peça 3, p. 46) que: A CPL e a Subcomissão

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3809
PREFEITURA MUNICIPAL

Técnica, conforme o caso, poderão relevar aspectos puramente formais nos documentos de habilitação e nas propostas apresentadas
pelas licitantes, desde que não comprometam a lisura e o caráter competitivo da concorrência.

"40. Sobre o assunto, o Voto do Acórdão 4.621/2009-2C é esclarecedor, inclusive, contendo exemplo aplicável à situação analisada, em que houve erro de preenchimento de planilha, cuja correção não acarretou aumento da proposta, uma vez que coberta por diminuição na margem de lucro da empresa.
"Releva ainda saber o procedimento a ser adotado quando a Administração constata que há evidente equívoco em um ou mais dos itens indicados pelas licitantes.
"Não penso que o procedimento seja simplesmente desclassificar o licitante. Penso sim que deva ser avaliado o impacto financeiro da ocorrência e verificar se a proposta, mesmo com a falha, continuaria a preencher os requisitos da legislação que rege as licitações públicas – preços exequíveis e compatíveis com os de mercado.
Exemplifico. Digamos que no quesito férias legais, em evidente desacerto com as normas trabalhistas, uma licitante aponha o porcentual de zero por cento. Entretanto, avaliando-se a margem de lucro da empresa, verifica-se que poderia haver uma diminuição dessa margem para cobrir os custos de férias e ainda garantir-se a exequibilidade da proposta.
"Em tendo apresentado essa licitante o menor preço, parece-me que ofenderia os princípios da razoabilidade e da economicidade desclassificar a proposta mais vantajosa e exequível por um erro que, além de poder ser caracterizado como formal, também não prejudicou a análise do preço
global de acordo com as normas pertinentes.
"Afirmo que a falha pode ser considerada um erro formal porque a sua ocorrência não teria trazido nenhuma consequência prática sobre o andamento da licitação. Primeiro, porque não se pode falar em qualquer benefício para a licitante, pois o que interessa tanto para ela quanto para a Administração é o preço global contratado. Nesse sentido, bastaria observar que a licitante poderia ter preenchido corretamente o campo férias e de forma correspondente ter ajustado o lucro proposto de forma a se obter o mesmo valor global da proposta. Segundo, porque o caráter instrumental da planilha de custos não foi prejudicado, pois a Administração pôde dela se utilizar para avaliar o preço proposto sob os vários aspectos legais.
"Em suma, penso que seria um formalismo exacerbado desclassificar uma empresa em tal situação, além de caracterizar a prática de ato antieconômico. Rememoro ainda que a obrigação da contratada em pagar os devidos encargos trabalhistas advém da norma legal (art. 71 da Lei 8.666/93), pouco importando para tanto o indicado na planilha de custos anexa aos editais de licitação.

"41. No mesmo sentido, o Acórdão 2.371/2009-P determinou a certa entidade que se abstivesse de considerar erros ou omissões no preenchimento da planilha de custos e formação de preços como critério de desclassificação de licitantes, por contrariar o artigo 3º da Lei 8.666/93 e a jurisprudência deste Tribunal Acórdãos 2.104/2004, 1.791/2006 e 1.179/2008, todos Plenário, e Acórdão 4.621/2009, da 2ª Câmara.

"42. No Relatório que acompanha a Decisão 577/2001-P, delineia-se a hipótese fática ora apresentada, em que, constatado o erro, a licitante propõe-se a corrigi-lo, arcando com os custos necessários para manter sua proposta global:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3803
PREFEITURA MUNICIPAL

"Evidentemente espera-se não haver diferenças entre a informação posta na planilha e aquela exigida pela lei ou pelo acordo. Mas, e se houver? Só há duas alternativas, cuja validade cabe discutir:
"1ª) acata-se a proposta, mas o proponente tem que suportar o ônus do seu erro (que resulta em uma oferta menos competitiva, se o valor informado for maior que o exigido, ou em uma redução da margem de lucro inicialmente esperada, na situação inversa); ou
"2ª) desclassifica-se a proposta sumariamente, o que não deixa de ser uma medida drástica, se considerarmos que a licitação não é um fim em si mesma, mas meio para a Administração selecionar a oferta que lhe for mais vantajosa, dentro dos limites de atuação estabelecidos pelo legislador.

"43. Aponta-se, também, julgado convergente do Tribunal de Justiça do Distrito Federal:

"DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS. ERRO MATERIAL NA PROPOSTA. IRRELEVÂNCIA. O ERRO MATERIAL CONSTANTE DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, FACILMENTE CONSTATÁVEL, NÃO É ÓBICE À CLASSIFICAÇÃO DA MESMA. (TJDFT 5043398 DF, Relator: ANGELO PASSARELI, Data de Julgamento: 18/11/1999, 3ª Turma Cível, Data de Publicação: DJU 09/02/2000 Pág. : 17)

"44. Assim, embora esteja previsto no art. 48, I, da Lei 8.666/1993, que as propostas que não atendam as especificações contidas no ato convocatório da licitação devem ser desclassificadas, fato é que o rigorismo excessivo na apreciação das propostas vem sendo mitigado, com fulcro em outros princípios, tais quais os da proporcionalidade, da razoabilidade e da supremacia do interesse público.

"45. Esse último princípio não pode ser afastado, no presente caso, sob a alegação de que malferiria o princípio da isonomia entre licitantes. Isso porque não se está falando em oportunizar
apresentação de proposta de preços nova, por uma licitante, negando-se esse benefício à outra, mas apenas de correção de erros materiais, que não impactam no valor global da proposta.

"46. Ademais, diante de aparente conflito, não haveria que se mitigar o atendimento do melhor interesse da Administração, que, com a ampliação da competitividade, obteria proposta mais vantajosa.

"47. No caso avaliado, verifica-se que a rejeição da proposta da representante torna-se mais prejudicial ao interesse público, do que a sua manutenção, inobstante os erros apontados em seu conteúdo.
[...]

"71. Ao analisar os elementos constantes do processo, juntamente com as manifestações do MEC e da única licitante classificada na concorrência (itens 18-31 desta instrução), observou-se que a desclassificação da proposta da representante, por erros preenchimento da planilha, não encontrou amparo nos princípios da proporcionalidade, da razoabilidade e do interesse preponderante da Administração nas contratações públicas.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3804
PREFEITURA MUNICIPAL

"72. Os equívocos citados não foram substanciais, não alteraram o teor da proposta, nem tampouco o seu valor global, motivo pelo qual, sem razão afirmar-se que sua correção representaria oportunidade de apresentação de nova proposta, ferindo o princípio da igualdade entre os licitantes (itens 32-52 desta instrução)[2]."

No mesmo sentido, colhem-se decisões do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul e Tribunal de Justiça de Santa Catarina:

"AGRAVO DE INSTRUMENTO. DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO. CORREÇÃO DE IRREGULARIDADE. VALOR DA PROPOSTA NÃO ATINGIDO. AUSÊNCIA DE PREJUÍZO.
PRINCÍPIO DO FORMALISMO MODERADO. - O deferimento de medida liminar em mandado de segurança exige a presença dos requisitos do inciso III do art. 7º da Lei nº 12.016 /2009, com as ressalvas do § 2º. - O equívoco constante da planilha de custos e formação de preço não interferiu na proposta, nem causou prejuízo à administração ou aos demais licitantes. - Observância do princípio do formalismo moderado, considerando a inexistência de irregularidade que macule as condições de habilitação da impetrante.

AGRAVO DE INSTRUMENTO PROVIDO, DE PLANO."[3].

E, ainda:
"Agravo de Instrumento. Mandado de Segurança. Licitação. Pregão Presencial. Fornecimento de mão de obra capacitada para prestação de serviços de jardinagem. Empresa inicialmente desclassificada do certame, mas que comprovou por intermédio de recurso administrativo o cumprimento das disposições editalícias. Apresentação de planilha de custos de despesas médico-hospitalares em local diverso do estabelecido. Reavaliação da proposta apresentada.
Possibilidade. Ausência de majoração do preço global apresentado. Manutenção da decisão interlocutória proferida no primeiro grau.
"Não é cabível excluir propostas vantajosas ou potencialmente satisfatórias apenas por apresentarem defeitos irrelevantes ou porque o 'princípio da isonomia' imporia tratamento de extremo rigor. A isonomia não obriga adoção de formalismo irracional (Marçal Justen Filho)
"Não se pode perder de vista que a finalidade precípua da licitação é a escolha da contratação mais vantajosa para a Administração Pública e, para atingi-la, não pode o administrador ater-se à rigorismos formais exacerbados, a ponto de afastar possíveis interessados do certame, o que limitaria a competição e, por conseguinte, reduziria as oportunidades de escolha para a contratação"[4].

[2] Acórdão nº 187/2014 - PLENÁRIO - 05/02/2014.

[3] TJRS. Agravo de Instrumento Nº 70062996012, Vigésima Segunda Câmara Cível, Tribunal de Justiça do RS, Relator: Marilene Bonzanini, Julgado em 12/12/2014. Data de publicação: 17/12/2014.

[4] TJSC. Processo nº 0018382-42.2016.8.24.0000 (Acórdão) Des. Sérgio Roberto Baasch Luz. Julgado em 22/11/2016.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3805
PREFEITURA MUNICIPAL

Importa mencionar, ainda, que o Tribunal de Contas da União entende que a planilha de preços é necessária para análise, pelo Administrador Público, da exequibilidade dos valores cotados nas propostas apresentadas em um certame licitatório, de forma a avaliar se o valor global ofertado será suficiente para a cobertura de todos os custos da execução contratual, senão vejamos:

> "[...] 52. Inicialmente, cabe esclarecer que alguns dos elementos integrantes da planilha de custos são variáveis, e dependem da característica e estrutura de custos de cada organização. Outros são decorrentes de lei ou acordos coletivos, sendo responsabilidade da licitante informá-los corretamente. Caso a planilha apresentada pelo licitante esteja dissonante do previsto em lei, e ainda assim, for considerada exeqüível e aceita pela Administração, caberá ao licitante suportar o ônus do seu erro."[5].
> "[...] O TCU, concordando com o entendimento do órgão, destacou que eventual erro na planilha teria de ser assumido pelo licitante. Segue o trecho do relatório da Decisão 577/2001 - Plenário, integralmente acatado no voto, que a representante expôs em suas alegações (fls. 11/13): [...] 'b) o mecanismo de convalidação previsto no edital é, a nosso ver, admissível. "Não há modificação dos valores globais da proposta, sempre respeitados, em qualquer hipótese. Ocorre que esse valor vem acompanhado de sua memória de cálculo, ou seja, da planilha demonstrativa dos componentes do custo, entre os quais alguns que decorrem de lei e de acordos coletivos.
> "Evidentemente espera-se não haver diferenças entre a informação posta na planilha e aquela exigida pela lei ou pelo acordo. Mas, e se houver? Só há duas alternativas, cuja validade cabe discutir:
> "1ª) acata-se a proposta, mas o proponente tem que suportar o ônus do seu erro (que resulta em uma oferta menos competitiva, se o valor informado for maior que o exigido, ou em uma redução da margem de lucro inicialmente esperada, na situação inversa); ou
> "2ª) desclassifica-se a proposta sumariamente, o que não deixa de ser uma medida drástica, se considerarmos que a licitação não é um fim em si mesma, mas meio para a Administração selecionar a oferta que lhe for mais vantajosa, dentro dos limites de atuação estabelecidos pelo legislador. Dentre essas alternativas, a [...] optou pela primeira: mantém a proposta, se verificar que, mesmo com a diminuição do lucro, a oferta ainda é exeqüível.
>
> Essa decisão nos parece válida, já que:
> "1°) o proponente continuará sujeito a cumprir a lei e os acordos firmados; sua declaração contida na planilha não tem a faculdade de afastar a incidência dessas obrigações; 2°) os valores globais propostos não poderão ser modificados; a proposta obriga o proponente, a quem cabe assumir as consequências de seus atos; e 3°) o procedimento previsto não fere a isonomia entre os licitantes [...]"[6].

[5] Acórdão TCU nº 963/2004 - Plenário.
[6] Acórdão TCU nº 1.791/2006 - Plenário

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 306
PREFEITURA MUNICIPAL

Assim, tendo em vista o caráter acessório das planilhas orçamentárias, harmonizando-se os princípios do julgamento objetivo e do princípio da vinculação ao instrumento convocatório com a busca pela proposta mais vantajosa e a necessidade de utilização do formalismo moderado, entende-se possível a correção de erros formais e materiais de fácil constatação nas planilhas de custos, em todas as modalidades de licitação, **desde que não haja alteração do valor global da proposta** e essa se mantenha exequível.

Ademais, corroborando o entendimento acima exposto, tem-se que as normas que regem o processo licitatório devem sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os participantes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

Fica claro, portanto, que a míngua da indicação de qualquer dado concreto que pudesse sustentar a imaginada incoerência dos preços contidos na proposta da recorrente, esta não poderia ser alijada da disputa por meras conjecturas.

III – DO PEDIDO

Em face do exposto e tendo na devida conta que os preços ofertados pela recorrente são efetivamente os menores e, por conseguinte, os mais vantajosos para a Administração, requer-se o provimento do presente recurso, com efeito para:

Com fundamento do art. 49, da Lei n° 8666/93, declarar-se nulo o julgamento das propostas em todos os seus termos, classificação;

Determinar-se à Comissão de Licitação que profira tal julgamento, considerando a proposta da recorrente para alcançar o competente resultado classificatório, ou abrir prazo para que seja sanado todo e qualquer erro formal apresentado na proposta de preços, o qual, por certo, resultará na adjudicação do objeto licitado à subscrevente, já que detentora do menor preço.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS 3804

Outrossim, amparada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada disso não ocorrer, faça este subir à autoridade superior em consonância com o previsto no § 4°, do art. 109, da Lei n° 8666/93, comunicando-se aos demais licitantes para as devidas impugnações, se assim o desejarem, conforme previsto no § 3°, do mesmo artigo do Estatuto.

Que seja encaminhado cópia de todo procedimento licitatório ao Tribunal de Contas do Estado do Ceará – TCE/CE, para emissão de parecer, com relação a desclassificação da Menor Proposta de Preços apresentada, como determina o Art. 113 da Lei 8.666/93.

Nestes Termos
P. Deferimento

Cajazeiras - PB, em 13 de julho de 2020.

JOÃO EVANGELISTA FILHO
CPF: 078.784.264-81
João Evangelista Filho
Representante Legal
CPF 078.784.264-81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3808
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI
SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO
NIRE – 25600034292
CNPJ - 18.578.731/0001-84

JOSEFA ANA GONÇALO AMARO, brasileira, Solteira, empresaria, nascida em 08/02/1997, identidade 4.235.942, SSDS-PB, CPF nº 123.510.274-26, residente e domiciliada no Sítio Gamelas, SN, Triunfo – PB, CEP: 58920-000.

Na condição de titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** , CNPJ - 18.578.731/0001-84, registrada na Junta Comercial do Estado da Paraíba, sob o NIRE – 25600034292, com despacho de 05/01/2016, com sede na Rua Tenente Epitácio Limeira, 119, Térreo, Centro, Santa Helena/PB, CEP: 58925-000, resolve modificar o primitivo contrato e posteriores alterações pelo presente instrumento de alteração e consolidação contratual, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Fica alterado o endereço comercial, passando neste ato para a rua Eng. Paulo Pires Ferreira, Nº 332, Sala A, Centro, Cajazeiras – PB, CEP: 58900-000.

CLÁUSULA SEGUNDA – Fica alterado o capital que era de R$ 200.000,00 (Duzentos mil reais) para o valor de R$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais) sendo a diferença integralizada neste ato em moeda corrente.

CLÁUSULA TERCEIRA – A vista da modificação ora ajustada e em consonância com o que determina o art. 2.031 da Lei n. 10.406/2002, o sócio RESOLVE, por este instrumento, atualizar e consolidar o ato constitutivo tornando assim sem efeito, a partir desta data as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado ás disposições da referida Lei n. 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO
CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI
NIRE – 25600034292
CNPJ - 18.578.731/0001-84

JOSEFA ANA GONÇALO AMARO, brasileira, Solteira, empresaria, nascida em 08/02/1997, identidade 4.235.942, SSDS-PB, CPF nº 123.510.274-26, residente e domiciliada no Sítio Gamelas, SN, Triunfo – PB, CEP: 58920-000, titular da empresa individual de responsabilidade limitada: **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** , CNPJ - 18.578.731/0001-84, registrada na Junta Comercial do Estado da Paraíba, sob o NIRE – 25600034292, com despacho de 05/01/2016, com sede na Rua Eng. Paulo Pires Ferreira, Nº 332, Sala A, Centro, Cajazeiras – PB, CEP: 58900-000, promove a Consolidação Contratual, conforme as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA A empresa tem como nome empresarial de **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI**.

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/09/2019 11:38 SOB Nº 20190463821.
PROTOCOLO: 190463821 DE 06/09/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904268415. NIRE: 25600034292.
CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 13/09/2019
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 380
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI
SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO
NIRE – 25600034292
CNPJ - 18.578.731/0001-84

CLÁUSULA SEGUNDA - A empresa tem nome fantasia de **CONSTRUTORA TRIUNFO.**

CLÁUSULA TERCEIRA – O objeto é: Construção de edifícios; Obras de alvenaria; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção; Obras de irrigação; Obras de terraplenagem; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente; Aluguel de andaimes; Perfuração e construção de poços de água; Transporte escolar; Locação de automóveis sem condutor.

CLÁUSULA QUARTA - A empresa terá prazo de duração indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA - O capital social é de R$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais).

CLÁUSULA SEXTA - A administração da empresa caberá ao seu titular já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

CLÁUSULA SÉTIMA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

CLÁUSULA OITAVA - A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante ato de alteração do ato constitutivo.

CLÁUSULA NONA - O titular da empresa declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA - O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/09/2019 11:38 SOB Nº 20190463821.
PROTOCOLO: 190463821 DE 06/09/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904268415. NIRE: 25600034292.
CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 13/09/2019
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

FLS. 3810

CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI
SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO
NIRE – 25600034292
CNPJ - 18.578.731/0001-84

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Fica eleito o foro de Cajazeiras – PB para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento.

Cajazeiras – PB, 03 de setembro de 2019.

JOSEFA ANA GONÇALO AMARO
Titular/Administrador

CARTÓRIO DE 1º OFÍCIO "DIMAS ANDRIOLA"
RUA BELIZA MARQUES GALVÃO, 44-CENTRO
Reconheço (POR AUTENTICIDADE) a firma de: JOSEFA ANA JONÇALO AMARO. EM TEST. ( ) DA VERDADE, DOU FÉ.
CAJAZEIRAS -PB, 06/09/2019.
RENE MOESIA
Selo Digital de fiscalização Tipo Normal B-AJC[illegible]-UGLP
Confira os dados do ato em https://selodigital.tjpb.jus.br
EMOLUM. R$ 11,30 FARPEN R$ 0,28 FEPJ R$ 2,27
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CARTÓRIO DIMAS ANDRIOLA
1º OFÍCIO
René Moésia - TABELIÃO
Robelita da Rocha Alves Moésia
TABELIÃ SUBSTITUTA
CNPJ 09.318.593/0001-03

Tabelião Público

JUCEP

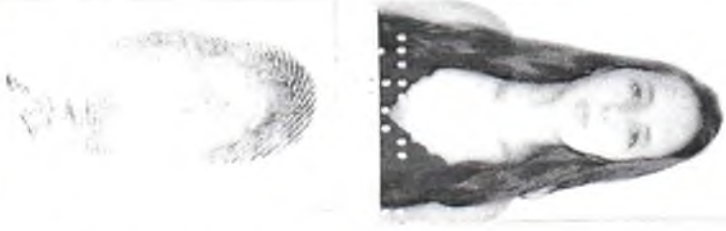
CERTIFICO O REGISTRO EM 13/09/2019 11:38 SOB Nº 20190463821.
PROTOCOLO: 190463821 DE 06/09/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904268415. NIRE: 25600034292.
CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 13/09/2019
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3811
PREFEITURA MUNICIPAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA SEGURANÇA E DA DEFESA SOCIAL
INSTITUTO DE POLÍCIA CIENTÍFICA
DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO
P-152



Josefa Ana Gonçalo Amaro
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 4.235.942
DATA DE EXPEDIÇÃO 28/03/2014

NOME JOSEFA ANA GONÇALO AMARO

FILIAÇÃO PEDRO MOREIRA AMARO
MARIA DO SOCORRO GONÇALO AMARO

NATURALIDADE
SÃO JOÃO RIO DO PEIXE-PB

DATA DE NASCIMENTO
08/02/1997

DOC ORIGEM
NASC.N.9528 FLS.152 LIV.A13
CARTORIO TRIUNFO-PB

CPF
123.510.274-26
João Pessoa PB

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 276218091909314009 89-1; Data: 18/09/2019 09:39:25

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJB71291-FX53;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 380
PREFEITURA MUNICIPAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **18/09/2019 11:37:47 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1351214

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **18/09/2020 09:39:26 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital**: 27621809190931400989-1
[2]**Legislações Vigentes**: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b2cd48fe58833f94cac34b9e20ded6aab61effbc89893db9e67b18908039dea492b6921f2c64dee16ba21ebf17f3c2c92fa0388971c1809ce3dff3ca6a836cdc7

LIVRO 283 FOLHA 1[illegible]

FIS. 283

CARTORIO DE 1º OFICIO "DIMAS ANDRIOLA".

CNPJ/MF 09.318.593/0001-03

CAJAZEIRAS - PB - 1 OFICIO - Serventia Extrajudicial

RENE MOESIA

Tabelião e Registrador

ROBERLITA DA ROCHA ALVES MOESIA

Substituto

Reconhecimento de Firma, Autenticação, Escrituras, Procurações, Registros de títulos e documentos

Cartório 1º Ofício Renelita Moesia 83 3531-2426 Escrevente Autorizada

RUA BELIZA MARQUES GALVÃO, 44, CENTRO - CAJAZEIRAS - Paraíba - Fone: 83 3531-3019 / 83 3531-2426 E-MAIL

TRASLADO DE PROCURAÇÃO PÚBLICA bastante que fazem: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI; JOSEFA ANA GONÇALO AMARO como **OUTORGANTES** e JOÃO EVANGELISTA FILHO como **OUTORGADO**.

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que aos 15 dias do mês de janeiro de ano de 2020, nesta cidade de CAJAZEIRAS, Estado da Paraíba, neste cartório, perante mim Escrevente compareceram como **OUTORGANTES** CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, CNPJ número 19.578.731/0001-84, sedida a Rua Engenheiro Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro, nesta cidade, Estado da Paraíba, neste ato representada pela socia JOSEFA ANA GONÇALO AMARO, brasileira, solteira, empresaria, portadora do RG 4.235.942 SSP-PB e do CPF 023.310.274-26., reconhecidos como os próprios por mim Escrevente [illegible] pelos documentos originais a mim apresentados, bem como, reconheço a capacidade para o ato pelas respostas dadas às perguntas que lhes fiz, de que dou fé. Pelos outorgantes me foi dito que, por este público instrumento e nos melhores termos de direito, nomeiam e constituem como **PROCURADOR** JOAO EVANGELISTA FILHO, brasileiro, solteiro, residente na Rua Teodolino Mangueira, Bairro [illegible], nesta cidade de Cajazeiras, Estado da Paraíba, portador do RG [illegible] SSP-PB e do CPF [illegible], a quem concedem **PODERES** [illegible] para representar o outorgante junto a Prefeituras, Câmaras Municipais, Autarquias, Associações, Órgãos Estaduais, SINEL, SUPLAN, DER-PB, CAGECE, CAGEPA, CELBA, ENERGISA e etc., tem como perante Órgãos Federais, como CREA, INSS, Receita Federal, Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Banco do Nordeste podendo, abrir, movimentar, transferir e encerrar contas bancarias, cadastrar senhas e retirar cartões magnéticos, emitir, endossar, sacar e assinar cheques, fazer depósitos e retiradas mediante recibos, solicitar saldos e extratos de contas, requisitar talões de cheques, ordenando pagamentos por carta ou qualquer outro meio, praticar, efetuar transações na área de câmbio e quaisquer outras; receber juros e correções monetárias; atualizar cadastros; enfim, todos os demais atos necessários ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, que dará tudo por bom, firme e valioso, como se presente fosse, sendo vedado o seu substabelecimento no todo ou em parte, mas tudo sem reserva de poderes. autarquias [illegible], federais, municipais, destinado ao setor de [illegible], com [illegible] especial à cadastrar a empresa, comparecer [illegible], rematar, remir, [illegible], concordar com todos seus termos, assinar [illegible] a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir, assinar e encerrar contratos e ordem de serviços e praticar todos os atos necessários a [illegible] do presente mandato, visando a habilitação e participação [illegible]

CARTORIO AZEVEDO BASTOS "OFICIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.674-6

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 276215012015314101 44-1; Data: 15/01/2020 15:32:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJQ72428-7A1U; Valor Total do Ato: R$ 4,56

Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

LIVRO 283 FOLHA 168V

Fls. 384

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

...licitações, Modalidade Concorrência Pública, Convite, Tomada de Preços, Pregão Eletrônico e Presencial, apresentar toda e qualquer documentação que seja necessária para atender aos interesses do outorgante, receber todo e qualquer pagamento em espécie ou em cheque, receber todo e qualquer documento necessário para a referida habilitação, inclusive receber requerimentos padrões dos Órgãos acima mencionados, dar e receber recibos, tudo fazendo para o fiel cumprimento, dentro do perímetro dos Estados da Paraíba, Ceará, Pernambuco e Rio Grande do Norte.. E como assim o disseram do que dou fé, lavrei este instrumento que, sendo-lhes lido em voz alta, acharam, aceitam e assinam. As: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI; JOSEFA ANA VANCALDO ÁVARO. Eu RENELITA DA ROCHA MOESIA, Escrevente Autorizada, subscrevo _____ e assino em público e raso com sinal que uso. Em testemunho da verdade. Dou fé. SOUSA-PB, 13 de janeiro de 2020. Está conforme o original.

RENELITA DA ROCHA MOESIA
Escrevente Autorizado(a)

Cartório 1º Ofício
Renelita Moesia
83 3531-2426
Escrevente Autorizada

Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba
SELO DIGITAL DE FISCALIZAÇÃO

CARTORIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e contendo neste ato. O referido e verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 27621501201531410144-2; Data: 15/01/2020 15:32:38

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJQ72427-VL2U;
Valor Total do Ato: R$ 4,56

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3815
PREFEITURA MUNICIPAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **15/01/2020 15:36:56 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1436129

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **15/01/2021 15:32:38 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 27621501201531410144-1 a 27621501201531410144-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bcd724d7d6b1ab38c4c4f8231fbc87b8f67b57228d2ed5030a246c9ed472a6c502b6921f2c64dee16ba21ebf17f3c2c9218d25eb7b0d4b30e161847c50e26ddf9

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.
ICP Brasil

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3816
PREFEITURA MUNICIPAL

Ministério da Fazenda
Receita Federal
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO CPF

Número
078.784.264-81

Nome
JOAO EVANGELISTA FILHO

Nascimento
23/10/1991

CÓDIGO DE CONTROLE
8DDA.D907.192A.E0B8

Emitido pela Secretaria da Receita Federal do Brasil
as 15:39:46 do dia 02/04/2018 (hora e data de Brasília)
dígito verificador: 00
VÁLIDO SOMENTE COM COMPROVANTE DE IDENTIFICAÇÃO

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 276203071911201800 39-1; Data: 03/07/2019 11:20:25

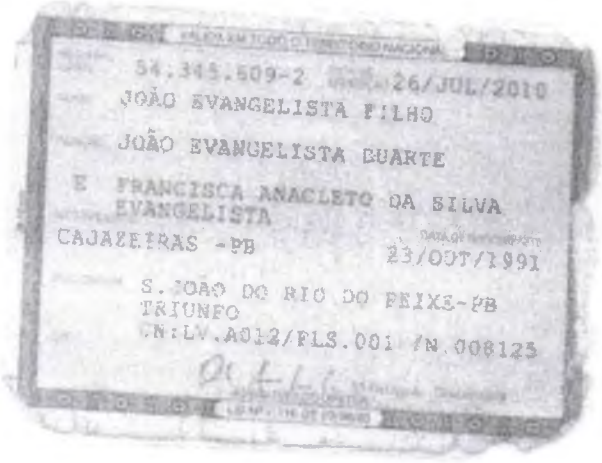
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIT69318-02B6;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3817
PREFEITURA MUNICIPAL





CARTORIO AZEVÊDO BASTOS
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e certifico neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 276203071911201800 39-2; Data: 03/07/2019 11:20:25
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIT69317-M2KF:
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 318

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*[1] ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes[2].

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: ***Selo Digital: ABC12345-X1X2***) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **13/10/2019 17:13:34 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1288696

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **03/07/2020 11:51:02 (hora local)**.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 27620307191120180039-1 a 27620307191120180039-2
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc1f3a97f6a927d2d94c7d02145a96199fcdd940931497c1eaaea39876d6fd61a2b6921f2c64dee16ba21ebf17f3c2c92101a71a7219fbb3d09ce117666275a30

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001

ICP Brasil

Menezes
ADVOCACIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3819
PREFEITURA MUNICIPAL

Várzea Alegre/CE, 10 de julho de 2020.

Ao Exmo. Sr.
JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
PREFEITO MUNICIPAL
Rua Deputado Luiz Otacílio Correia, nº 153
Centro , Várzea Alegre/CE
CEP 63540-000

A/C.: Sra. **MARIA FERNANDA BEZERRA** – Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Ref.: Concorrência Pública nº 2020.01.22.1 – Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

Assunto: Interposição de **RECURSO ADMINISTRATIVO** em face, dentre outras gravidades, da decisão que, equivocada e apressadamente, desclassificou a proposta comercial da empresa licitante CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. EPP.

Prezados Senhores,

A **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. EPP.**, sociedade comercial de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.099.430/0001-17, com sede na Rua Amazonas, nº 742, bairro Bela Vista, em Fortaleza/CE, CEP 60441-685, com o seguinte e-mail institucional: construtoramontecarmelo@hotmail.com, neste ato por sua sócia, a Sra. **Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues**, brasileira, casada, empresária, inscrita no CPF/MF sob o nº 410.694.633-53, e RG nº 92015170863 SSP/CE, podendo ser localizada no endereço comercial, sito à Rua Amazonas,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3800
PREFEITURA MUNICIPAL

nº 742, bairro Bela Vista, em Fortaleza/CE, CEP 60441-685, vem, com o recato de estilo, perante V. Sa., em hábil e tempestivo, com esteio na alínea "b" do art. 109 da Lei Federal nº 8.666/1993, interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO** face, dentre outras coisas, à decisão que entendeu pela desclassificação da sua proposta comercial, sendo o que faz por meio dos substratos fáticos e jurídicos delineados a seguir:

1 – PREAMBULARMENTE

1.1 – SITUAÇÃO DE NULIDADE POR INOBSERVÂNCIA, DENTRE OUTROS PRINCÍPIOS, À NECESSÁRIA PUBLICIDADE E TRANSPARÊNCIA E LISURA DOS PROCESSOS PÚBLICOS LICITATÓRIOS

Ilmos. Srs., ainda antes de adentrar no mérito do presente Recurso, faz-se imprescindível que se chame atenção, em sede de análise preambular, para gravidades verificadas durante o decorrer do certame que, na prática, maculam a própria continuidade do processo administrativo em questão, **porquanto considerando juridicamente nulo**, senão, veja-se:

Mesmo com bastante dificuldade em manter contato com essa Comissão desde o início do certame, foi possível apurar, pela juntada do histórico das etapas procedimentais, que nem o próprio Edital foi observado, notadamente quanto ao prazo mínimo entre a convocação para as sessões públicas e a respectiva realização.

O instrumento convocatório informa, em seu item 5.8, que deverá ser respeitado o prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre a convocação dos licitantes para a sessão futura e a sua respectiva realização, *in verbis*:

> 5.8 Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através de publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3851
PREFEITURA MUNICIPAL

Fala-se, conforme item supra, que a convocação dos licitantes se dará mediante publicação na "Imprensa Oficial", que, no caso, foi utilizado o Diário Oficial do Estado do Ceará, e também em jornal de grande circulação no Estado.

No caso concreto, a sessão de abertura da licitação em tela ocorreu no dia 27/02/2020, ocasião em que essa Comissão recebeu os envelopes de habilitação e os das propostas comerciais. **Não houve, pelo menos até onde tem conhecimento a Recorrente, confecção de Ata no dia da sessão de abertura, que, dentre outras coisas, deveria registrar o comparecimento dos que estiveram presentes e as deliberações então proferidas**.

Ainda assim, no dia 06/04/2020, essa Comissão fez publicar no Diário Oficial do Estado o resultado da fase de habilitação. Ultrapassado o prazo recursal e das contrarrazões da fase de habilitação, **foi divulgado no Diário Oficial do Estado do dia 30/06/2020 que, no dia seguinte, dia 01/07/2020, seria dado prosseguimento à licitação com a abertura dos envelopes das propostas comerciais**.

Como se não fosse suficiente a inobservância do prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas, **não houve novamente, até onde sabe a empresa Recorrente, confecção de Ata referente à tal sessão** (abertura dos envelopes das propostas de preços).

Por sorte e muita coincidência, a Recorrente teve acesso ao Diário Oficial do Estado do dia 07/07/2020 e tomou conhecimento, sendo até surpreendida, da decisão dessa Comissão que entendeu pela **desclassificação de sua proposta de preços por incongruências, absolutamente sanáveis, em quantitativos de 6 (seis) itens da planilha orçamentária**.

De pelo menos 7 (sete) licitantes até então concorrentes, apenas a empresa DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI teve a

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 389
PREFEITURA MUNICIPAL

proposta considerada classificada, com valor final proposto de R$ 3.892.823,41 (oito milhões, oitocentos e noventa e dois mil, oitocentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos).

O DESCONTO OFERTADO PELA REFERIDA LICITANTE. ILMOS. SRS.. NÃO CHEGA A 2% (DOIS POR CENTO) DO VALOR ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

Curiosamente, Ilmos. Srs., **NÃO HOUVE DIVULGAÇÃO DOS VALORES OFERTADOS PELA DEMAIS LICITANTES**. nem mesmo da empresa Recorrente, restando prejudicada toda e qualquer análise de valor em relação às demais propostas ofertadas. Da mesma forma, não foi possível apurar quanto a Administração Pública deixou de economizar caso pudesse contratar com as demais licitantes.

NO CASO DA RECORRENTE, ILMA. SRA. PRESIDENTE, POR EXEMPLO, A EMPRESA MONTE CARMELO, COM CAPACIDADE TÉCNICA ATESTADA POR ESSA COMISSÃO, OFERTOU DESCONTO DE MAIS DE 22% (VINTE E DOIS POR CENTO), EQUIVALENTE A CERCA DE R$ 900.000.00 (NOVECENTOS MIL REAIS) DE ECONOMIA PARA OS COFRES PÚBLICOS!

Mesmo assim, essa municipalidade entendeu por bem por desclassificar a proposta da Recorrente. que. de fato. continha um ou outro quantitativo de item divergente e. em vez de diligenciar no sentido de sanar os erros. em suma maioria. de digitação. optou por sagrar vencedora proposta quase 1 (um) milhão de reais mais cara.

De toda sorte, a equivocada não consideração da proposta da Recorrente será tema de tópico próprio. Por ora, fala-se da nulidade conferida neste certame da inobservância do prazo mínimo entre a convocação e a sessão pública respectiva.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3823
PREFEITURA MUNICIPAL

Acerca da forma de publicação, dispõe a Lei Federal nº 8.666/1993:

> Art. 21. Os avisos contendo os resumos dos editais das concorrências, das tomadas de preços, dos concursos e dos leilões, embora realizados no local da repartição interessada, deverão ser publicados com antecedência, no mínimo, por uma vez:
>
> II - no Diário Oficial do Estado, ou do Distrito Federal quando se tratar, respectivamente, de licitação feita por órgão ou entidade da Administração Pública Estadual ou Municipal, ou do Distrito Federal;
>
> III - em jornal diário de grande circulação no Estado e também, se houver, em jornal de circulação no Município ou na região onde será realizada a obra, prestado o serviço, fornecido, alienado ou alugado o bem, podendo ainda a Administração, conforme o vulto da licitação, utilizar-se de outros meios de divulgação para ampliar a área de competição

No caso em comento, a restrição da publicidade evidenciada pela publicação de convocação à sessão para abertura de envelopes a menos de 24 (vinte e quatro) horas de seu início **viola o princípio da ampla publicidade, ao mitigá-la injustificadamente**.

Com efeito, e apesar de até ser prescindível a presença dos concorrentes nas sessões de abertura de envelopes, **é salutar que a informação de sua realização chegue aos participantes para conferir um status mínimo de transparência que se espera de um ato administrativo**.

Verifica-se, pois, Ilmos. Srs., que o procedimento licitatório é regido, dentre outros princípios, pelo da publicidade (art. 3º da Lei nº 8.666/1993 [1]), o qual, na lição de Fernanda Marinela:

> "[...] representa condição de eficácia para os atos administrativos, marcando o início de produção de seus efeitos externos, já que ninguém está obrigado a cumprir um ato administrativo se desconhece sua existência [...]Além desses aspectos, a publicidade também viabiliza o controle, a fiscalização dos atos praticados pelo Poder Público, seja pelos interessados diretos ou pelo povo em geral" (MARINELA,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3834
PREFEITURA MUNICIPAL

Fernanda. Direito Administrativo. 8ª edição. Niterói: Impetus, 2014, p. 40).

Desta forma, Ilmos. Srs., ao proceder à publicação da convocação para abertura de envelopes com menos de 24 (vinte e quatro) horas de antecedência da realização do ato, a Administração findou por violar o princípio da publicidade e inviabilizar a transparência que deve nortear os atos administrativos.

O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará – TJCE já apreciou diversas vezes casos análogos, entendendo, sempre, pela nulidade do certame público, conforme evidencia o julgado recente abaixo, senão, veja-se:

> DIREITO ADMINISTRATIVO. REMESSA NECESSÁRIA. MANDADO DE SEGURANÇA. **ANULAÇÃO DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO. VIOLAÇÃO AO POSTULADO ADMINISTRATIVO DA PUBLICIDADE.** SENTENÇA CONCESSIVA DE SEGURANÇA. **PUBLICAÇÃO DA CONVOCAÇÃO PARA A SESSÃO DE CONVOCAÇÃO PARA ABERTURA DE ENVELOPES A MENOS DE 24 HORAS DE SEU INÍCIO.VIOLAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DA PUBLICIDADE E DA TRANSPARÊNCIA CONFIRMAÇÃO DA SENTENÇA**. 1. A impetrante foi empresa participante habilitada na Licitação Pública regida pelo Edital nº 2013.09.24.1, datado de 28 de maio de 2013, na modalidade Tomada de Preço, visando à contratação de serviços de Coleta, Transporte e Incineração de resíduos de Lixo Hospitalar da Secretaria Municipal de Saúde. 2. A decisão de julgamento dos recursos e convocação para abertura de envelopes foi publicada unicamente na edição de Jornal "O Povo" que circulou no dia 18/11/2013 , enquanto a Realização de Abertura e Julgamento da Proposta de Preços se deu às 9h do dia 19/11/2013, ou seja, com menos de 24 horas após a publicação, sagrando como vencedora a empresa Braslimp Transportes Especializados Ltda., posteriormente incluída no polo passivo. 4. **A publicação nesses moldes contrariou o disposto no Item 5.8 do Edital de Licitação, o qual prevê que a comunicação às licitantes sobre o prosseguimento do certame após proferida a decisão sobre os recursos interpostos será feita com antecedência mínima de 24 horas da data marcada**. 5. **Ao proceder à publicação da decisão de julgamento dos recursos e convocação para abertura de envelopes com menos de 24 horas de antecedência da realização do ato e**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 385
PREFEITURA MUNICIPAL

> **em meio de comunicação de parca circulação no interior do Estado do Ceará, a Administração findou por violar o princípio da publicidade e inviabilizar a transparência que deve nortear os atos administrativos**. 6. Remessa Necessária conhecida e desprovida. ACÓRDÃO A C O R D A a Turma Julgadora da Segunda Câmara de Direito Público do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, por unanimidade, em conhecer da Remessa Necessária para desprovê-la, nos termos do voto da Desembargadora Relatora. Fortaleza, 3 de abril de 2019. Francisco Gladyson Pontes Presidente do Órgão Julgador Tereze Neumann Duarte Chaves Relatora (TJ-CE - Remessa Necessária: 00366624820138060071 CE 0036662-48.2013.8.06.0071, Relator: TEREZE NEUMANN DUARTE CHAVES, Data de Julgamento: 03/04/2019, 2ª Câmara Direito Público, Data de Publicação: 03/04/2019)

Assim, e sem que se faça necessária maior divagação, resta comprovada a nulidade existente no presente certame, motivo pelo qual requer a revogação da licitação viciada e abertura de novo procedimento, agora com obediência ao postulado da publicidade.

2 – MÉRITO – TESE SUBSIDIÁRIA – EXCESSO DE FORMALISMO AO DESCLASSIFICAR, APRESSADAMENTE, A PROPOSTA DA LICITANTE RECORRENTE – PREJUÍZO DE QUASE R$ 1.000.000.00 (UM MILHÃO DE REAIS) AOS COFRES PÚBLICOS

Como se arguiu, várias são as nulidades verificadas no processo em questão, dentre as quais, por exemplo, a ausência de divulgação dos preços ofertados pelos licitantes concorrentes.

NO CASO DA RECORRENTE, A EMPRESA MONTE CARMELO, COM CAPACIDADE TÉCNICA ATESTADA POR ESSA COMISSÃO, OFERTOU DESCONTO DE MAIS DE 22% (VINTE E DOIS POR CENTO), EQUIVALENTE A CERCA DE R$ 900.000.00 (NOVECENTOS MIL REAIS) DE ECONOMIA PARA OS COFRES PÚBLICOS!

Mesmo assim, como dito, essa municipalidade entendeu por bem por desclassificar a proposta da Recorrente e, em vez de diligenciar no sentido de

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3826
PREFEITURA MUNICIPAL

sanar os erros, em suma maioria, de mera digitação, **OPTOU POR SAGRAR VENCEDORA PROPOSTA QUASE 1 (UM) MILHÃO DE REAIS MAIS CARA**.

A desclassificação da proposta da Recorrente da forma como aconteceu, e também das demais licitantes, fez com que a proposta de outra licitante, que não chegou a 2% (dois por cento) de desconto, fosse a única considerada classificada. O prejuízo aos cofres públicos é, como se disse, quase milionário.

Os Tribunais de Contas brasileiros, em especial o Tribunal de Contas da União – TCU, já se posicionaram, infinitas vezes, não só pela possibilidade, mas, sim, pela obrigatoriedade, de a Administração Pública autorizar o saneamento de planilhas orçamentárias e formação de preços, em licitações de obras públicas, **EM ESPECIAL QUANDO TAL DILIGÊNCIA GARANTA ECONOMIA NOS GASTOS PÚBLICOS**, justamente como no caso da Recorrente.

Em prestígio ao princípio da economicidade, da razoabilidade e da ampla competitividade, **a Corte de Contas Federal garantiu, inúmeras vezes, não apenas o saneamento da planilha, como a possibilidade de aceitação de preços unitários superiores aos orçados na licitação**, quando o valor global da proposta seja vantajoso.

Na prática, Ilmos. Srs., a planilha de custos e formação de preços é um instrumento consagrado na prática das licitações para a demonstração analítica da formação dos preços unitários e global das propostas apresentadas por licitantes. A partir da apresentação dos preços unitários, que somados resultam no preço global proposto pelo licitante, a Administração contratante tem condições de realizar um julgamento objetivo sobre a aceitabilidade e a exequibilidade da proposta.

Não é incomum, no entanto, Ilmos. Srs., a ocorrência de pequenos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 387
PREFEITURA MUNICIPAL

equívocos na apresentação das planilhas de preços, como, por exemplo, a indicação, por erro de digitação, de quantitativo eventualmente a maior, o que se deve ao considerável grau de complexidade destes documentos, somado ao pequeno lapso temporal para sua elaboração.

Na presente licitação, numa planilha com dezenas de itens, a Recorrente vislumbrou erro de digitação em apenas 3 (três) itens e, mesmo assim, teve sua proposta desclassificada. Não houve, **em que pese autorizado pela Lei Federal nº 8.666/1993, qualquer diligência para sanear a planilha orçamentária da Recorrente, o que acabou fazendo que com a Administração Pública de Várzea Alegre privilegiasse proposta quase R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) mais cara**.

Especificamente quanto à situação da Recorrente, **O QUANTITATIVO DO ITEM 5.5 ESTÁ, SIM, CORRETO**, diferentemente do que consta na Ata veiculada junto ao Diário Oficial do Estado.

Da mesma forma, Ilma. Sra. Presidente, e no que tange aos itens supostamente "acrescidos", como o subitem "piso" do item "laje técnica", **não houve qualquer tipo de incremento de item, mas, e tão apenas, os itens foram inseridos em locais diversos dos originalmente indicados na planilha da Prefeitura**, não alterando, EM ANDA, ao preço final proposto.

Quanto ao quantitativo dos itens 8.4.6, 11.1.2.8 e 11.1.3.2, **a planilha orçamentária disponibilizada no sítio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Ceará – TCE está grosseiramente ilegível**, de modo que o pequeno erro ocorreu muito pela dificuldade de se saber quais totais apareciam na planilha de preços licitada.

Por fim, o item 12.1.4.4, duplicado equivocadamente na planilha, pode ser facilmente retirado, sem qualquer prejuízo ao Erário Público – tampouco à lisura do procedimento licitatório em questão.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3826
PREFEITURA MUNICIPAL

Vê-se, pois, que todas as incongruências são exageradamente passíveis de saneamento por parte dessa Comissão, bastante, apenas, conforme autoriza a legislação federal aplicável, ser aberta diligência para readequação da planilha, a teor do que orienta e recomenda a jurisprudência nacional especializada.

A respeito deste tema, Ilmos. Srs., em decisão recentemente publicada, proferida no Acórdão n° 2742/2017-Plenário, o TCU reafirmou seu posicionamento pela possibilidade de saneamento da planilha apresentada, desde que os equívocos não contemplem preços inexequíveis e alheios à realidade do mercado, justamente o que deveria ter ocorrido no caso presente.

Em análise ao processo licitatório, durante o proferimento do Acórdão n° 2742/2017, **o Plenário da Corte entendeu irregular a desclassificação de empresas que apresentaram propostas de preços com distinção entre a planilha orçamentária (preços unitários) e a composição de custos**, bem como preços unitários superiores aos contidos nos orçamentos estimados, **afirmando, expressamente, QUE A DESCLASSIFICAÇÃO NÃO SERIA RAZOÁVEL E AFRONTARIA A ECONOMICIDADE DA CONTRATAÇÃO**.

Em diverso cenários, Ilmos. Srs., o TCU entendeu que deveria ter sido possibilitado o saneamento das planilhas, em diligência aberta pela comissão de licitação, **uma vez que não seria necessária nova inclusão de documento ou informação**, que já devessem constar da proposta, tal como deveria ter acontecido no caso presente.

Ainda, Ilma. Sra. Presidente, entendeu-se que as divergências e incongruências dos quantitativos poderiam ser solucionadas pela retificação das composições dos custos.

O TCU afirmou, expressamente, que a desclassificação violaria os

princípios da razoabilidade, da competitividade e da economicidade a desclassificação da empresa **por uma discrepância tão ínfima**, sendo que situação poderia ter sido solucionada com uma simples diligência, como, infelizmente, não ocorreu com a empresa Recorrente.

Era exatamente isto, portanto, que deveria ter sido feito quando da análise da planilha readequada pela Recorrente: a solicitação, via diligência, de que os quantitativos dos 3 (três) itens com divergência fossem revisados, conforme autoriza a legislação e orienta as Cortes de Contas brasileiras.

Era certo, portanto, que a proposta de menor preço se sagrasse vencedora da atual Concorrência Pública, mas, para surpresa da Recorrente, não foi isto que aconteceu – *e, pior, sem qualquer fundamentação plausível e detalhada da deliberação*.

Não se sabe nem os valores das demais licitantes.

Importante dizer, quanto a isto, é pacífica na jurisprudência tanto do TCU quanto do Tribunal de Contas do Estado do Ceará – TCE/CE, **QUE PODERÁ VIR A AUDITAR O PRESENTE PROCEDIMENTO E, SEGURAMENTE, TERÁ AS MESMAS CONCLUSÕES EXARADAS PELA RECORRENTE, que a planilha de formação de preços possui caráter acessório, subsidiário, numa licitação em que o critério de avaliação das propostas é o de menor valor global**.

Por sua vez, preconiza o § 3º do art. 43 da Lei nº 8.666/1993, que é possível que a Comissão de Licitação ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, promova diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada, contudo, a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

Corroborando com o aqui exaustivamente, Ilmos. Srs. Prefeito e

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3830
PREFEITURA MUNICIPAL

Presidente, **tem-se que as normas que regem o processo licitatório devem ser sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os participantes**, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

Assim, Ilma. Sra. Presidente, e tendo em vista o caráter acessório das planilhas orçamentárias, **harmonizando-se os princípios do julgamento objetivo e do princípio da vinculação ao instrumento convocatório com a busca pela proposta mais vantajosa e a necessidade de utilização do formalismo moderado**, entende-se possível a correção de erros formais e materiais de fácil constatação nas planilhas de custos e preços, em todas as modalidades de licitação, **motivo pelo qual REQUER, em caráter alternativo, a aceitabilidade de proposta orçamentária da Recorrente com os quantitativos readequados, o que perfará um total proposto de R$ 3.069.742,12 (três milhões, sessenta e nove mil, setecentos e quarenta e dois reais e doze centavos)**.

3 – FUNDAMENTAÇÃO PRINCIPIOLÓGICA

Vários princípios legais e até constitucionais podem, e devem, ser aplicados no caso concreto, Ilmos. Srs., tais quais, em especial:

3.1 – EXCESSO DE FORMALISMO – FORMALISMO EXAGERADO

A licitação pública destina-se, conforme dispõe o art. 3º da Lei no 8.666/1993, a garantir que a proposta mais vantajosa seja selecionada pela Administração. Neste sentido, é preciso evitar os formalismos excessivos e injustificados a fim de impedir a ocorrência de dano ao Erário e valorizar a economicidade e vantajosidade da proposta.

Na prática, pois, e desde que não cause prejuízo à Administração Pública, tal ocorre no presente caso, a Recorrente não pode ser excluída do

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 383
PREFEITURA MUNICIPAL

processo de licitação por conta de questões irrelevantes, como omissões ou irregularidades formais na documentação ou nas propostas.

A desclassificação da Recorrente, já habilitada, por incongruência de poucos quantitativos é formalismo exacerbado, com malferimento ao princípio da razoabilidade, já que eles poderiam ser apresentados mediante diligência superveniente da Comissão de Licitação.

Com efeito, muito se discute a respeito da possibilidade de correção da planilha após a fase de lances ou abertura dos envelopes apresentados em uma licitação. De um lado se levantam as bandeiras do julgamento objetivo e do princípio da vinculação ao instrumento convocatório e, de outro, a busca pela proposta mais vantajosa e a necessidade de utilização do formalismo moderado.

Como regra, o TCU compreende possível permitir que a empresa ofertante da melhor proposta possa corrigir a planilha apresentada durante o certame.

Recentemente, ao analisar hipótese semelhante, o TCU indicou ser dever da Administração a promoção de diligências para o saneamento de eventuais falhas na proposta.

> A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Especificamente quanto à correção de valores ou percentuais inseridos na planilha de preços, constata-se que o TCU entende que o ajuste não representaria apresentação de informações ou documentos novos, mas apenas o detalhamento do preço já fixado na disputa de lances ou comparação

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 333
PREFEITURA MUNICIPAL

de propostas.

Além disso, aos órgãos e entidades subordinados à disciplina das instruções normativas editadas pelo Mpog, a IN nº 02/2008 dispõe expressamente, em seu art. 29-A, §2º, que "*erros no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a Planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, e desde que se comprove que este é suficiente para arcar com todos os custos da contratação*".

Assim, Ilmos. Srs., não pode essa municipalidade abrir mão de uma proposta quase R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) mais econômica por conta de divergência de quantitativos em 3 (três) itens de uma planilha com dezenas de itens.

3.2 – RAZOABILIDADE E PROPORCIONALIDADE

São frequentes as decisões do TCU e, igualmente, do TCE/CE, que prestigiam a adoção do princípio do formalismo moderado e a possibilidade de saneamento de falhas ao longo do procedimento licitatório.

Em síntese, Ilmos. Srs., o formalismo moderado se relaciona a ponderação entre o **princípio da eficiência** e o da **segurança jurídica**, ostentando importante função no cumprimento dos objetivos descritos no art. 3º da Lei Geral de Licitação: **busca da proposta mais vantajosa para a Administração, garantia da isonomia e promoção do desenvolvimento nacional sustentável**.

Neste sentido, orienta o TCU no Acórdão nº 357/2015-Plenário:

> No curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3033
PREFEITURA MUNICIPAL

> promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados.

Note-se, Sra. Presidente, que sua utilização não significa desmerecimento ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório ou negativa de vigência do caput do art. 41 da Lei 8.666/1993, que dispõe sobre a impossibilidade de a Administração descumprir as normas e condições do Edital. **Trata-se de solução a ser tomada pelo intérprete a partir de um conflito de princípios**.

> **Diante do caso concreto, e a fim de melhor viabilizar a concretização do interesse público, pode o princípio da legalidade estrita ser afastado frente a outros princípios**. (Acórdão 119/2016-Plenário)

Ao contrário do que ocorre com as regras/normas, os princípios não são incompatíveis entre si. Diante de um conflito de princípios (por exemplo, vinculação ao instrumento convocatório X obtenção da proposta mais vantajosa), a adoção de um não provoca a aniquilação do outro.

Como exemplo, esse raciocínio pode ser percebido nas seguintes decisões do TCU:

> Rigor formal no exame das propostas dos licitantes não pode ser exagerado ou absoluto, **sob pena de desclassificação de propostas mais vantajosa**s, devendo as simples omissões ou irregularidades na documentação ou na proposta, desde que irrelevantes e não causem prejuízos à Administração ou aos concorrentes, serem sanadas mediante diligências. (Acórdão 2302/2012-Plenário)

> **O disposto no caput do art. 41 da Lei 8.666/1993, que proíbe a Administração de descumprir as normas e o edital, deve ser aplicado mediante a consideração dos princípios basilares que norteiam o procedimento licitatório, dentre eles o da seleção da proposta mais vantajosa**. (Acórdão 8482/2013-1ª Câmara)

Nestas hipóteses, a análise deve considerar a importância de cada

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3834
PREFEITURA MUNICIPAL

princípio no caso concreto, e realizar a ponderação entre eles a fim de determinar qual prevalecerá, sem perder de vista os aspectos normativos.

Vale lembrar, outrossim, Sra. Presidente, que o certame licitatório não representa um fim em si mesmo, **mas um meio que busca o atendimento das necessidades públicas**. Nas palavras do professor Adilson Dallari: "*a licitação não é um concurso de destreza, destinado a selecionar o melhor cumpridor de Edital*".

Requer, assim, conclusivamente, a aplicação dos princípios da razoabilidade e proporcionalidade para que a empresa licitante, ora Recorrente, tenha chance de acostar sua planilha readequada conforme proposto inicialmente.

3.3 – ECONOMICIDADE E EFICIÊCIA

Sendo o fim da licitação a escolha da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, deve o administrador estar incumbido de honestidade ao cuidar coisa pública, não dispendendo, desnecessariamente, recursos dispensáveis.

Relaciona-se com o princípio da moralidade, bem como com o da eficiência, este inserido no texto constitucional pela Emenda Constitucional nº 19/98.

Marçal Justen Filho, no tocante ao princípio da economicidade, assim afirma:

> Não basta honestidade e boas intenções para validação de atos administrativos. **A economicidade impõe adoção da solução mais conveniente e eficiente sob o ponto de vista da gestão dos recursos públicos**. (Justen Filho, 1998, p.66).

E mais: "*A economicidade exige que o estado desembolse o mínimo e obtenha o máximo e o melhor*". (Marçal, Comentários à Lei 8.666, p.61,62).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2835
PREFEITURA MUNICIPAL

A busca incessante da vantajosidade sob uma dimensão econômica deve conduzir a uma avaliação da questão sob o prisma da eficiência, sempre. **Trata-se de** determinar a proposta que assegurará o aproveitamento racionalmente mais satisfatório dos bens econômicos da Administração Pública.

NO CASO ATUAL, ILMOS. SRS., OS COFRES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE SERIAM BENEFICIADOS COM UMA ECONOMIA FINANCEIRA DIRETA DE QUASE R$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS). ISTO JÁ CONSIDERANDO O VALOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA.

A vantajosidade sob uma dimensão econômica conduz a uma avaliação da questão sob o prisma da eficiência, cuidando de determinar a proposta que assegurará o aproveitamento racionalmente mais satisfatório dos bens econômicos do órgão licitante, motivo pelo qual requer a aplicação dos princípios da economicidade e eficiência para que a empresa Recorrente tenha chance de acostar sua planilha readequada.

4 – CONCLUSÕES E REQUERIMENTOS FORMULADOS

Ex positis, e diante de tudo o que se disse e provou, serve o presente para requerer o seguinte:

(1) inicialmente, SEJA DECLARADA A NULIDADE da não observância do prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre a convocação e realização da respectiva sessão pública para abertura dos envelopes dos preços, conforme exaustivamente defendido supra;

(2) alternativamente, e em caráter subsidiário, SEJA REFORMADA a decisão de desclassificação da proposta da Recorrente e ACEITA planilha orçamentária e documentos vinculados readequados, cujo valor ofertado final é de R$

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3836
PREFEITURA MUNICIPAL

3.069.742,12 (três milhões, sessenta e nove mil, setecentos e quarenta e dois reais e doze centavos), conforme melhor arrazoado supra e na Lei.

Perceba-se, Ilmos. Srs., que, em quaisquer dos casos, a licitante Recorrente continua com o menor preço. **Considerando que a qualificação e capacidade técnicas já foram comprovadas pela Recorrente, é, sem dúvidas, a melhor e mais vantajosa providência para o INTERESSE PÚBLICO**, conforme pacífica orientação dos órgãos de controle externo, **em especial o próprio TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ – TCE/CE**.

Termos em que,

Pede e espera deferimento.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. EPP.
CNPJ nº 14.099.430/0001-17
FRANCISCA LUCIVALDA DA PAIXÃO RODERJAN RODRIGUES
CPF nº 410.694.633-53

Visto:

Assinado de forma digital por Tales Diego de Menezes
Dados: 2020.07.10 17:12:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2020.009.20074

Tales Diego de Menezes
Advogado
OAB/CE 26.483

COMISSÃO PERMANENTE DE LI
Fls: 3837
PREFEITURA MUNICIPA

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE CONTRARRAZÕES

CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 3838

CAPÍTULO IV DO FUNCIONAMENTO DO CONSELHO TUTELAR

Art. 8º- O Conselho Tutelar reunir-se-á uma vez por mês em dia e horário definido em comum pelos seus membros e extraordinariamente tantas vezes quantas forem necessários; com a convocação mínima de três membros.

Art. 9º- O atendimento à população será feito por no mínimo dois conselheiros. Parágrafo único: Os relatórios, pareceres e propostas serão submetidos à aprovação do Conselho.

Art. 10º- Tendo em vista que o atendimento a criança e ao adolescente poderá se prolongar, o conselho deverá registrar em fichas de acompanhamento individual todos os casos atendidos.

Art. 11º- O encaminhamento dos casos será feito pelo colegiado após estudo do caso.

CAPÍTULO V DO CONSELHEIRO

Art. 12º- Cada conselheiro no exercício de suas funções compete:
I. Discutir sempre que possível com os outros conselheiros as providencias urgentes que lhe cabem tomar em relação a qualquer criança ou adolescente em situação de risco;
II. Discutir cada caso de forma serena e respeitosa as eventuais opiniões divergentes;
III. Realizar visitas as famílias das crianças ou adolescentes quando necessário;
IV. Executar outras tarefas que forem destinadas na distribuição interna da atribuição do órgão.

CAPÍTULO VI DO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DO CONSELHO

Art. 13º- O Conselho Tutelar funcionara em tempo integral sendo que diariamente o atendimento será seguido da seguinte maneira:
a) Semanalmente (de segunda-feira a sexta-feira) com horário corrido; que se compreendem as (08) oito horas por dia (08h00min as 16h00min);
b) Nos feriados e finais de semana no mínimo dois conselheiros ficarão de sobre aviso.
c) Ajuda de custo de deslocamento, nos valores definidos na legislação municipal, quando houver a necessidade de realização de viagens para fora do município, para fins de capacitação ou outras atividades inerentes à suas atribuições, desde que não realizadas em veículo do município.
d) Às segundas-feiras de cada semana haverá reunião com todos os membros;

CAPÍTULO VII DO PROCESSO DISCIPLINAR

Art. 14º- Compete ao Conselho Tutelar instaurar sindicância para apurar eventual falta grave cometida por Conselheiro Tutelar no exercício de sua função.

Art. 15º- Constituem falta grave: I. Romper o sigilo em relação aos casos analisados pelo conselho tutelar, bem como assuntos tratados pelos próprios; II. Recusar-se a prestar atendimento; III. Aplicar medida de proteção sem a decisão dos demais membros; IV. Omitir-se quanto ao exercício de suas atribuições; V. Deixar de comparecer no horário de trabalho sem justificativa.

CAPÍTILO VIII DA PERDA DO MANDATO E DA SUBSTITUIÇÃO

Art. 16º- Somente no caso de renúncia ou qualquer outro caso de vacância assumirá o primeiro suplente.
Parágrafo único: Em caso de todos os titulares e suplentes será convocada nova eleição para escolha dos cargos vagos, efetivos e suplentes.

Art. 17º- Perderá o mandato o conselheiro que: I. Faltar frequentemente sem explicação para os demais membros; II. Se for condenado por sentença irrecorrível, por crime ou contravenção penal; III. A justificativa do faltoso será avaliada pelos demais membros do conselho. Parágrafo único: A perda do mandato será decretada pelo Juiz da Infância e da Juventude mediante provação do Ministério Público, do próprio conselho, ou de qualquer eleitor, assegurada de ampla defesa.

CAPÍTULO IX DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 18º- São do interesse do Conselho Tutelar que seus conselheiros participem de debates, seminários, cursos, palestras e outros que possam favorecer a capacitação dos membros e intuí-los para um bom desempenho de suas atribuições.

Art. 19º- Não será permitida a permanência do conselheiro (a) em atividades internas e externas, trajando vestimentas não condizentes com a importância do trabalho, salvo em urgência.

Art. 20º- As despesas com deslocamentos, viagens e hospedagens de conselheiros em exercício de suas funções serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Santana do Cariri- Ceará.

Art. 21º- O presente Regimento Interno poderá ser alterado por propostas da maioria simples do Conselho Tutelar, entrando em vigor a alteração após a sua aprovação pelos demais conselheiros. § 1º. A proposta do Regimento Interno deverá ser encaminhada ao Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente de Sntana do Cariri, para apreciação. § 2º. Uma vez aprovado, o Regimento Interno do Conselho Tutelar dos Direitos da Criança e do Adolescente de Santana do Cariri- CE, entra em vigor após sua aprovação por maioria dos conselheiros.

Art. 22º- Este Regimento Interno do Conselho Tutelar dos Direitos e Deveres da Criança e do Adolescente de Santana do Cariri- Ceará entra em vigor após sua aprovação por maioria dos conselheiros. Este Regimento foi aprovado em reunião do Conselho Tutelar aos vinte (23) dias do mês de janeiro do ano de 2020.

Publicado por:
Adriana Fernandes Batista de Oliveira Freire
Código Identificador:20DFCB76

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE CONTRARRAZÕES - CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1

Aviso de Contrarrazões – CONCORRÊNCIA nº 2020.01.22.1 A Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que as Empresas: **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** e **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP**, interpuseram recurso administrativo referente a fase de propostas de preços da **Concorrência nº 2020.01.22.1**, ficando aberto o prazo para que a(s) empresa(s) participante(s) do processo cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, **apresentem suas contrarrazões**. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893.

Várzea Alegre/CE, 15 de Julho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:D224B1EB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3839
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA E REPUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2024.07.03.01 - A comissão de pregão da prefeitura municipal do Crato/CE comunica aos interessados que a sessão de licitação na modalidade pregão, presencial nº 2024.07.03.01, cujo objeto é: Contratação de prestação de serviços de locação na razão de palco e sonorização para atender as programações do aniversário da cidade do Crato e PMICRATO, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Entretenimento, Agitos e Festejos Juninos do Município do Crato/CE, realizada no dia 09/07/2024 as 09h. Diante do ocorrido, informo aos que tenha real interesse interessados competentes, ao certame. Sendo assim, fica marcada para o dia 29 de julho de 2024 às 10h00, local de costume da sessão. Maiores informações consulte ou telefone (88) 3521 1800 das 07h00min as 13h00min. Crato/CE, 15 de julho de 2024. Vicente de Carmo Moura - Pregoeiro.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.07.15.1 - O Pregoeiro Oficial torna público que vai realizar licitação, na forma da Portaria(s) abaixo, na plataforma eletrônica www.bll.org.br, destinada a atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Meio Ambiente, referente a aquisição de materiais de expediente, destinados ao atendimento das necessidades administrativas da sede do Município de Aurora/CE, conforme Edital Convocatório e seus anexos. Abertura: 29 de julho de 2024, a partir das 08:00 as 10:00 horas, hora de início e fim propostas: 17 de julho de 2024, as 08:00 horas, informações e acesso ao edital no site: www.bll.org.br. ENTREGA DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: Após a fase de lances. Informações poderão ser obtidas junto ao(a) Pregoeiro(a) Oficial. AuroraCE, 15 de julho de 2024. Hilton Batista de Lima – Pregoeiro Oficial.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA ALCIONE - AVISO DE CONVOCAÇÕES – CONCORRÊNCIA Nº 2024.07.02.1 - A Presidente da CPL do Município de Varjota, Angela Cruz, torna público para conhecimento dos interessados que ao (Advogado CONSULTORIA, TRABALHO, DIREITO CONSTITUCIONAL/CIVIL, CARGO LOTAÇÃO - CPF classificado (a) para participar da segunda etapa do concurso público para provimento de vagas no cargo de Agente Comunitário de Saúde e Agente de Combate às Endemias do Município de Varjota/CE, conforme Edital de Convocação nº 001 - Convocação, Manual de Orientações e Procedimentos para Convocação nº 001 - Convocação, Varjota/CE, ou por telefone, dia, hora e local. **Varjota/CE, 15 de julho de 2024. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA ALCIONE - AVISO DE CONVOCAÇÕES – CONCORRÊNCIA Nº 2024.07.02.1 - A Presidente da CPL do Município de Varjota, Angela Cruz, torna público para conhecimento dos interessados que ao (Advogado CONSULTORIA, TRABALHO, DIREITO CONSTITUCIONAL/CIVIL, CARGO LOTAÇÃO - CPF classificado (a) para participar da segunda etapa do concurso público para provimento de vagas no cargo de Agente Comunitário de Saúde e Agente de Combate às Endemias do Município de Varjota/CE, conforme Edital de Convocação nº 001 - Convocação, Manual de Orientações e Procedimentos para Convocação nº 001 - Convocação, Varjota/CE, ou por telefone, dia, hora e local. **Varjota/CE, 15 de julho de 2024. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará – Aviso de Licitação - Pregão a Presença Comissão torna aos interessados que está sendo realizada a licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 0012024-SESA, cujo objeto é aquisição de equipamentos multifuncional e material de consumo, conforme exigências estabelecidas nos processos em o dia 29 de julho de 2024, as 09:00h, e abertura e credenciamento das propostas para as 10:00h. A cópia do edital poderá ser obtida através do site www.bll.org.br (Bolsa). Caso não haja expediente nesta data, esta será adiada para a data subsequente ao mesmo horário. Informações pelo fone (88) 3696-1200 ou pessoalmente na sede da Comissão de Licitação, no horário das 08:00 as 12:00h e das 14:00h as 17:00hs, na Rua José Siqueira, 300, Centro. **Viçosa do Ceará/Ce, em 15 de julho de 2024.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Varjota – Aviso de Licitação - Processo Extrema Nº 002/2024-CA-SEDUC. Contratante: Secretaria de Educação e Esportes de Extrema. Contratada: Tenografia Magnólia Ltda. ME. Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de serviços de Locação de Veículos, Modalidade de Locação Empresa Pessoa Física, Nº 002/2024-CA-SEDUC. Fundamento Legal: artigo 37, da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 14.133/2021 e suas posteriores alterações, Lei Orgânica do Município de Extrema/CE, Lei Municipal nº 1.488/2021, Estatuto e Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3810
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - RESULTADO DE JULGAMENTO - PROPOSTA DE PREÇO - A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO TORNA PÚBLICO PARA O CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS O RESULTADO DE PROPOSTA DE PREÇOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.01.01, COM A ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS NO DIA 09 DE JULHO DE 2020 AS 09:00 (NOVE) HORAS. OBJETO RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL, LOCALIZADO À RUA HENRIQUE MACEDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE. CHEGOU-SE AO SEGUINTE RESULTADO: CLASSIFICADAS AS SEGUINTES EMPRESAS: 01 LUGAR - RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 24.916.240/0001-07, VALOR GLOBAL DE R$ 59.063,15 (CINQUENTA E NOVE MIL, SESSENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS); 02 LUGAR – ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 06.043.276/0001-33, VALOR GLOBAL DE R$ 59.087,14 (CINQUENTA E NOVE MIL, OITENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS); 03 LUGAR - H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 21.106.785/0001-51, VALOR GLOBAL DE R$ 59.359,88 (CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS); 04 LUGAR - CONSEL CONSRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 11.122.391/0001-33, VALOR GLOBAL DE R$ 59.372,44 (CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS); 05 LUGAR - ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 22.853.186/0001-64, VALOR GLOBAL DE R$ 59.676,90 (CINQUENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS); 06 LUGAR - MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 26.754.240/0001-75, VALOR GLOBAL DE R$ 59.709,18 (CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS); 07 LUGAR - J N DOS SANTOS, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 32.744.002/0001-81, VALOR GLOBAL DE R$ 60.290,51 (SESSENTA MIL, DUZENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS); 08 LUGAR - JOSÉ URIAS FILHO, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 05.736.096/0001-74, VALOR GLOBAL DE R$ 60.299,49 (SESSENTA MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS) E 09 LUGAR - SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 21.181.254/0001-23, VALOR GLOBAL DE R$ 60.299,49 (SESSENTA MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS. DESCLASSIFICADAS AS SEGUINTES EMPRESAS: F. VICENTE P. FILHO, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 20.612.147/0001-40, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 24.994.347/0001-65 E J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 33.147.466/0001-73, POR NÃO APRESENTAREM A DECLARAÇÃO CONFORME ITEM 5.2.12 DO EDITAL, DE ACORDO COM O CRITÉRIO ESTABELECIDO NA MENCIONADA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.01.01. FICA ABERTO PRAZO RECURSAL CONFORME DISPOSTO NO ART. 109, INC. I ALÍNEA "B", DA LEI Nº8.666/93 E SUAS DEMAIS ALTERAÇÕES. GRANJEIRO/CE, 09 DE JULHO DE 2020. THAMYRIS DUARTE BEZERRA - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

FSC
MISTO
Papel produzido a partir de fontes responsáveis
FSC® C126031

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE CONTRARRAZÕES – CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.22.1. A Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que as Empresas: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI e CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP, interpuseram recurso administrativo referente a fase de propostas de preços da Concorrência nº 2020.01.22.1, ficando aberto o prazo para que a(s) empresa(s) participante(s) do processo cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, apresentem suas contrarrazões. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893. **Várzea Alegre/CE, 15 de Julho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

AVISO DE LICITAÇÃO
ORIGEM IDM
Pregão Eletrônico nº 20200012/ IDM

O Instituto Dragão do Mar empresa privada, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 02.455.125/0001-31, em Fortaleza - CE convoca os interessados para participarem no dia 30/07/2020às09h30min de Pregão Eletrônico objetivando aquisições de serviços de manutenção de gerador e abastecimento com óleo diesel, conforme condições estabelecidas em Edital disponível nos endereços eletrônicos: www.dragaodomar.org.br e www.licitacoes-.com.br, em Fortaleza 06 de junho de 2020.

Thaís Maria Coutinho Melo
PREGOEIRA

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA E REPUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.10.23.2. A comissão de pregão da prefeitura municipal de Crato/CE comunica aos interessados que a sessão de licitação na modalidade pregão presencial nº. 2019.10.23.2, cujo objeto é a: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais contratações para aquisição de combustíveis (gasolina comum, etanol e óleo diesel S10), para atender as necessidades das diversas unidades administrativas (secretarias) da Prefeitura Municipal de Crato/CE, realizada no dia 15/07/2020 às 08h:30min foi declarada deserta, tendo em vista que nenhuma empresa interessada compareceu ao certame. Sendo assim, fica marcada para o dia 29 de julho de 2020 às 08h30min a data da reabertura da sessão. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14h00min (horário local). **Crato/CE, 15 de julho de 2020. Valéria do Carmo Moura – Pregoeira.**

*** *** ***

AVISO DE LICITAÇÃO
ORIGEM IDM
Pregão Eletrônico nº 20200011/ IDM

O Instituto Dragão do Mar empresa privada, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 02.455.125/0001-31, em Fortaleza - CE convoca os interessados para participarem no dia 28/07/2020às09h30min de Pregão Eletrônico objetivando aquisições de serviços de manutenção de nobreak e aquisição de bateria, conforme condições estabelecidas em Edital disponível nos endereços eletrônicos: www.dragaodomar.org.br e www.licitacoes-.com.br, em Fortaleza 30 de junho de 2020.

Thaís Maria Coutinho Melo
PREGOEIRA

*** *** ***

AVISO DE LICITAÇÃO
ORIGEM IDM
Pregão Eletrônico nº 20200010/ IDM

O Instituto Dragão do Mar empresa privada, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 02.455.125/0001-31, em Fortaleza - CE convoca os interessados para participarem no dia 27/07/2020às09h30min de Pregão Eletrônico objetivando aquisições de serviços de jardinagem, conforme condições estabelecidas em Edital disponível nos endereços eletrônicos: www.dragaodomar.org.br e www.licitacoes-.com.br, em Fortaleza 30 de junho de 2020.

Thaís Maria Coutinho Melo
PREGOEIRA

*** *** ***

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - torna-se público que fará realizar **LEILÃO PÚBLICO ONLINE** de veículos, caminhonetas e ônibus considerados inservíveis para uso útil, através do Leiloeiro Público Oficial do Estado do Ceará, **FRANCISCO DAS CHAGAS PEREIRA JÚNIOR**, a realizar-se-á no dia 31 de Julho de 2020 às 11:00hs – no site www.pereiraleiloesce.com.br. Editais explicativos e demais informações poderão ser obtidos via e-mail lucilenealveslimadias@gmail.com ou WhatsApp: (85) 9.9799-1371.

*** *** ***

VOLUME XIV

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

CONTRARRAZÕES APRESENTADAS

PELA EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 3843
PREFEITURA MUNICIPAL

ILUSTRISSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MARIA FERNANDA BEZERRA

Concorrência Pública n° 2020.01.22.1/2020

DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.025.604/0001-13, com sede à Rua Capitão Gutemberg, 967, Letra A Cidade Dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP 60.823-050, vem, respeitosamente, por intermédio de seu sócio que ao final subscreve, com fulcro ao Art. 109, §3° da Lei 8.666/93, apresentar **CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO** Interposto pela **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI**, pelos fatos e fundamentos a seguir apresentados:

I. SINOPSE FÁTICA

Alega a Recorrente que teve sua proposta desclassificada por alterar o quantitativo de vários itens da planilha, 4.12., 5.43., 8.1.2.5., 8.1.4.6., 9.1.1.1., 10.1.3.9. e 12.1.3.5., além de não ter apresentado o item 3.4.

Aduz que tais erros podem ser corrigidos a qualquer tempo, não gerando motivo de desclassificação, alegando ser ilegal o ato administrativo que deu ensejo a desclassificação da Recorrente.

Afirma que as planilhas orçamentárias possuem caráter acessório, sendo possível a correção de erros formais e materiais de fácil constatação, desde que não haja alteração do valor global da proposta.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3843
PREFEITURA MUNICIPAL

Ao final requer a **nulidade** do julgamento das propostas, além de que a d. Comissão considere a proposta da recorrente para alcançar o resultado classificatório ou que seja aberto prazo para que seja sanado a proposta de preços apresentada.

Diante disso, *concessa vênia,* em que pese o notório saber jurídico geralmente esposado pela Recorrente, melhor sorte não lhe assiste diante das razões recursais apresentadas, uma vez que há diversos vícios insanáveis que certamente maculam a proposta apresentada pela Recorrente, razão pela qual não lhe resta outra alternativa senão a manutenção do ato de Desclassificação. É o se passa a demonstrar.

III. DA NECESSÁRIA MANUTENÇÃO DO ATO DE DESCLASSIFICAÇÃO

Ab initio, tem-se que o Recorrente se demonstra irresignado quanto a sua justa desclassificação. Ocorre que além de ter incorrido no erro crasso de alterar o quantitativo de 07 (sete) itens, este não apresentou o item 3.4, ao qual se refere a ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25,0mm.

Tal fato, qual seja de equívoco ao preenchimento da planilha orçamentária, se demonstra em diversos pontos da proposta da Recorrente, superando, portanto, o mero erro material, uma vez que não pode o licitante apresentar erros crassos em diversos pontos de sua proposta e requerer que seja validada a mesma.

Não sendo possível sanar tal vicio sem modificar o preço apresentado, tem-se por necessária a desclassificação, sob pena de ferir o princípio da isonomia, bem como da vinculação ao instrumento convocatório, este é o entendimento consolidado do Tribunal de Justiça Alencarino, bem como de todos os demais Tribunais brasileiros, vejamos:

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 807 - Coco | CEP: 60175-657 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3845
PREFEITURA MUNICIPAL

> *ADMINISTRATIVO. MANDADO DE SEGURANÇA. DESCLASSIFICAÇÃO EM LICITAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO BDI. ITENS VEDADOS. ERRO MATERIAL QUE INFLUENCIA NO VALOR DA PROPOSTA. DIREITO LÍQUIDO E CERTO. AUSÊNCIA DE VIOLAÇÃO. SENTENÇA MANTIDA. - Não viola direito líquido e certo a decisão da comissão de licitação que desclassifica concorrente que comete erro material em composição de custos que influencia no valor de sua proposta, e, ainda, está em desacordo com as regras do edital e diretrizes emanadas pelo Tribunal de Contas da União. (TJ-MG - AC: 10702150303627002 MG, Relator: Alberto Vilas Boas, Data de Julgamento: 25/04/2017, Câmaras Cíveis / 1ª CÂMARA CÍVEL, Data de Publicação: 03/05/2017)*

> *AGRAVO DE INSTRUMENTO. LICITAÇÃO E CONTRATO ADMINISTRATIVO. MANDADO DE SEGURANÇA. CONCESSÃO DE LIMINAR PARA HABILITAÇÃO DA EMPRESA. IMPOSSIBLIDADE. PEDIDO QUE NÃO SE SUBSUME NA PREVISÃO DO ART. 7º, III, DA LEI Nº 12.016/2009. No caso, não resta demonstrado o direito líquido e certo alegado pela impetrante, pois pela análise sumária dos documentos constantes dos autos, não resta comprovada ilegalidade no agir da Administração, que agiu de acordo com as cláusulas previstas no Edital, seguindo exatamente as exigências ali contidas, das quais, a ora agravada tinha plena ciência ao ingressar no certame. AGRAVO DE INSTRUMENTO PROVIDO. (Agravo de Instrumento Nº 70079507836, Vigésima Segunda Câmara Cível, Tribunal de Justiça do RS, Relator: Francisco José Moesch, Julgado em 13/02/2019). (TJ-RS - AI: 70079507836 RS, Relator: Francisco José Moesch, Data de Julgamento: 13/02/2019, Vigésima Segunda Câmara Cível, Data de Publicação: Diário da Justiça do dia 18/02/2019)*

Ora, a Recorrente comete grave equívoco a planilha orçamentária e fere as disposições do instrumento convocatório, não há outra alternativa que não seja a desclassificação.

Com fulcro ao art. 43, III da Lei 8.666/93, tem-se que:

> *Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos: III - abertura dos envelopes contendo as propostas dos concorrentes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos;*

O instrumento convocatório, nos termos da clausula 5.12, dispõe sob a desclassificação em de não atendimento de quaisquer exigências do edital, *in verbis:*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3846
PREFEITURA MUNICIPAL

> *5.12 Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta e do Orçamento. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.*

Cumpre salientar que o saneamento, conforme requer a Recorrente, é impossível, pois há incongruências sobre diversos itens, sendo que destes há itens que sequer foram apresentados, além de itens com o quantitativo alterado.

Promover diligência para que viesse a ser sanado o vício que deu ensejo a desclassificação da Recorrente viria a ferir drasticamente a isonomia do Certame, afinal ao início do procedimento licitatório não seria permitido fazer proposta como feito pela Recorrente.

Portanto, não resta dúvidas do não atendimento da Recorrente as normas editalícias, tampouco legais. Dito isto, não resta menor sorte a recorrente, devendo ser o presente recurso administrativo, ora guerreado, indeferido em todos os seus termos, por tudo que já veio a ser exposto.

III.2 DA INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA DA RECORRENTE

Incorre em outro vício, além das incongruências em planilha orçamentária, o equívoco demonstrado a composição de todos os custos unitários dos serviços.

Ocorre que a Recorrente ao promover desconto com o fito de ter uma proposta com menor preço, empregou tal desconto apenas ao salário dos funcionários. No entanto tal valor é regido por legislação especifica, bem como em convenção coletiva.

Resta por indubitavelmente inexequível a proposta da Recorrente, pois reduz por quase a metade o salário base dos funcionários, conforme relatório analítico de composição de custos apresentadas por esta.

Para melhor elucidar segue comparativo do item 1.2, Locação da Obra – Execução de gabarito, vejamos:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 384
PREFEITURA MUNICIPAL

C1630 LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL MAO DE OBRA	[illegible]

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
[illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	M	[illegible]	16,44	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	11,26	[illegible]
[illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	25,54	[illegible]
				TOTAL MATERIAL	[illegible]

VALOR SEM ENCARGOS	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,84
VALOR COM ENCARGOS	5,28
VALOR BDI (26,52%)	1,40
VALOR COM BDI	6,68

COMPOSIÇÃO DA RECORRENTE

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 5,2800 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
				TOTAL MAO DE OBRA	**4,0352**
		MATERIAIS			
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
				TOTAL MATERIAIS	**1,2476**
				Total Simples	5,28
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	**5,28**

COMPOSIÇÃO SEINFRA PADRÃO

Nota-se que a composição é dividida entre material e mão de obra, ocorre que a Recorrente fez seu orçamento reduzindo, exclusivamente, o valor da mão de obra, sem promover qualquer desconto dos materiais.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3848
PREFEITURA MUNICIPAL

Tal orçamento, apesar de possuir um valor relativamente alto, demonstra a total inexequibilidade deste, uma vez que o valor orçado a título de mão de obra encontra-se muito abaixo do previsto em lei.

Assim preconiza a Lei Geral de Licitações em seu Art. 44, §3°, *in verbis:*

> *Art. 44. No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei.*
>
> *§ 3o Não se admitirá proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero,* ***incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado****, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.*

Ocorre que o preço ofertado é completamente incompatível com o de mercado, no que tange ao pagamento da mão de obra. A empresa Recorrente apresenta um desconto de, aproximadamente, 45% sobre a mão de obra.

A Administração Pública deve buscar a melhor proposta, vez que no momento da formatação da planilha, o licitante deve levar em consideração todas as possibilidades, não podendo ter valores inexequíveis, quer na apresentação de materiais e/ou mão de obra.

Em caso contrário, no decorrer da execução da obra irá deparar com prováveis aditamentos e muitas vezes o abandono da obra, culminando com o que diz o famoso adágio popular: "o barato sai caro".

Na análise do § 3º do Art. 44, constatamos que o legislador, de forma clara, entendeu que não se admitirá proposta que apresente preços globais ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60.175-657 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3840
PREFEITURA MUNICIPAL

Como bem acentuado está no referido parágrafo terceiro, em hipótese alguma será admitida propostas que apresentem preços globais ou unitários irrisórios ou de valor zero em relação ao salário de mercado, mas tão somente aos materiais e instalações de propriedade do próprio licitante.

O TCU recomenda "que oriente os integrantes de suas Comissões de Licitação para que examinem detalhadamente as propostas dos licitantes habilitados, classificando tão somente as propostas que apresentem a correta incidência das alíquotas de tributos e encargos sociais" (TCU. Acórdão nº 262/06)

A Administração tem o poder-dever de analisar as formas de apresentação dos valores nas planilhas, devendo ser perquirido o valor do material em separado da mão de obra, pois com preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos no valor da mão de obra, teremos a formação de um valor global que não caracteriza a realidade. Tudo isso provoca sérios problemas no decorrer da obra, com prejuízos aos trabalhadores e também ao Estado em relação aos tributos.

Quer dizer, com tudo isso, que na apreciação das propostas em licitação para obras e serviços de engenharia, as formalidades e a correta adequação do preço não se confundem com algo de menor relevância, que possa ser abrandado. Nesses casos talvez mais do que em todos os outros, as formalidades e a correta adequação do preço assumem posição ímpar, porque delas depende a satisfação concreta do interesse público. (ALTOUNIAN, 2012, p.214)

Como se vê, mesmo nas licitações julgadas pelo preço global, deve-se apresentar os preços unitários, pois será por meio da somatória dos preços unitários que chegaremos ao global e uma vez que esses preços variem em valores significativos para cima ou para baixo do preço estimado, a proposta, se vencedora poderá causar graves prejuízos para a Administração, muitas vezes configurando o jogo de planilhas.

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3850
PREFEITURA MUNICIPAL

> *"A jurisprudência vem assentando entendimento de que as propostas devem ser analisadas tanto sob a égide do preço global quanto do preço unitário. A premissa é de que o preço global provém do unitário. Ele é a soma do unitário. Se há problema no unitário, há problema no global, ainda que não sejam aparentes. Aliás, a exigência da apresentação dos preços unitários mesmo em licitação julgada pelo preço global presta-se justamente a este propósito, permitir ampla e completa análise da aceitabilidade das propostas, sob todas as suas vertentes, a fim de possibilitar à Administração a identificação e a desclassificação de proposta defeituosa". (Niebuhr, 2013, p.495).*

A verificação dos preços unitários é de grande importância conforme orientação do próprio TCU: É imprescindível a verificação da existência de subpreços ou sobre preços, de modo a evitar possíveis distorções dos preços unitários ofertados. Essa atuação poderá evitar, na apresentação de necessários acréscimos contratuais, especialmente em obras e serviços, o chamado "jogo de planilha", que invariavelmente leva a possíveis aditamentos ao contrato e superfaturamento do objeto contratado.

No acórdão nº 253/2002, o Plenário do TCU assim decidiu:

> *[...], o fato de os processos licitatórios terem sido realizados em regime de preço global não exclui a necessidade de controle dos preços de cada item. É preciso ter em mente que, mesmo nas contratações por valor global, o preço unitário servirá de base no caso de eventuais acréscimos contratuais, admitidos nos limites estabelecidos no Estatuto das Licitações. Dessa forma, se não houver a devida cautela com o controle de preços unitários, uma proposta aparentemente vantajosa para a administração pode se tornar um mau contrato.*

No mesmo sentido o STJ já se manifestou:

> *[...] 2. A licitação da modalidade menor preço compatibiliza-se com a exigência de preços unitários em sintonia com o valor global - arts. 40, 44, 45 e 48 da Lei 8.666/93. 3. Previsão legal de segurança para a Administração quanto à especificação dos preços unitários, que devem ser exequíveis com os valores de mercado, tendo como limite o valor global. 4. Recurso improvido. (ROMS nº 15.051/RS, 2º Turma. Rel. Eliana Calmon. Julg. 01/10/2002).*

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 56, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-657 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3851
PREFEITURA MUNICIPAL

Resta por incontroversa a inexequibilidade da Recorrente, uma vez que esta apresentou um desconto superior a 45% sobre os valores pagos a mão de obra, logo sendo o salário da mão de obra regido por força de convenção coletiva, bem como demais termos da CLT, não resta outra alternativa ao qual não seja a manutenção da Desclassificação da Recorrente.

4. DO PEDIDO

Diante de tudo que veio a ser exposto, vem a requerer que seja o Recurso da Empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** indeferido em todos os seus termos, por conseguinte, mantida a decisão que decretou a desclassificação desta Recorrente, por ser medida de direito e justiça.

Termos em que,
Espera deferimento.

Fortaleza/CE, 20 de Julho de 2019.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.835.983-41

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 – Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza – CE

ILUSTRISSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MARIA FERNANDA BEZERRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 385
PREFEITURA MUNICIPAL

Concorrência Pública nº 2020.01.22.1/2020

DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.025.604/0001-13, com sede à Rua Capitão Gutemberg, 967, Letra A Cidade Dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP 60.823-050, vem, respeitosamente, por intermédio de seu sócio que ao final subscreve, com fulcro ao Art. 109, §3° da Lei 8.666/93, apresentar **CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO** Interposto pela **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA EPP**, pelos fatos e fundamentos a seguir apresentados:

I. SINOPSE FÁTICA

I.1. DOS FATOS ALEGADOS PELA RECORRENTE

Alega a Recorrente que a fase de habilitação houvera uma nulidade de publicidade, ao que tange o prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre a convocação dos licitantes para a sessão futura e a sua respectiva realização. Aduz ainda que a suposta nulidade daria ensejo a anulação de todo o certame.

A posterior, quanto ao mérito, alega a Recorrente que o ato que deu ensejo a sua desclassificação configura excesso de formalismo, aduzindo que o fato de não ter incluído diversos itens em seu orçamento seria um vício sanável.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3853
PREFEITURA MUNICIPAL

Alega ainda que a motivação para o equívoco quanto ao preenchimento da planilha orçamentária, ao que tange os itens 8.4.6, 11.1.2.8 e 11.1.3.2 deve-se a uma suposta ilegibilidade da planilha orçamentária base ao portal do Tribunal de Contas do Ceará.

Ainda, a Recorrente confessa que duplicou o item 12.1.4.4 na planilha orçamentária, mas que tal item duplicado não causaria qualquer prejuízo ao Erário Público.

Após explana por princípios administrativos da razoabilidade, da proporcionalidade, da economicidade e da eficiência, arguindo a aplicação destes ao presente caso.

I.2 DA REALIDADE FÁTICA

Inicialmente é importante salientar que o Recorrente aduz sobre diversos fatos que já ocorreram em fases pretéritas a fase de proposta. Ora, aduz o Recorrente sobre fatos de suposta violação da publicidade, onde se contradiz por completo durante a sua confusa narrativa.

O próprio Recorrente afirma que houvera ampla divulgação de todas as fases, inclusive por Diário Oficial do Estado. Sendo cumprido os requisitos de efetivação a publicação, resta por ônus dos licitantes acompanhar as publicações referentes ao certame.

Não se trata de "sorte" ou "coincidência" que a Recorrente tenha acessado o diário oficial ao dia da sua publicação, bem como tomado ciência do ato de sua desclassificação. Mas sim se trata do seu dever como licitante de acompanhar todos os atos inerentes ao certame. É leviano tentar transferir o ônus da empresa de acompanhar as publicações, sejam estas em diário oficial ou jornal de grande circulação, para a Administração Pública.

Nesse sentido não houve qualquer ausência de irregularidade, quanto a obediência do princípio da publicidade, conforme será devidamente demonstrado em tópico apartado.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 384
PREFEITURA MUNICIPAL

A Recorrente ainda omite alguns fatos, na tentativa de distorcer a realidade fática para tentar transparecer que houvera alguma irregularidade no certame, ocorre que o **RESULTADO DA HABILITAÇÃO** foi disponibilizado pela d. Comissão de Licitação ao dia 30/04/2020, tendo sido publicado ao dia 05/05/2020.

A convocação para a continuidade do certame ocorreu apenas 30/06/2020, ou seja, quase 02 (dois) meses após o fim da fase de habilitação. Sendo que até aquele momento não houvera insurgência quanto a fase de habilitação, logo restando por preclusa qualquer alegação anterior.

Portanto os concorrentes que encontravam-se habilitados tinham ciência que o certame seria dado continuidade e é ônus destes acompanhar a convocação, logo **TODOS OS CONCORRENTES HABILITADOS TINHAM CIÊNCIA QUE PODIAM SER CONVOCADOS.**

Quanto ao ato de desclassificação, este não teve qualquer ilegalidade, tampouco fora desarrazoado, uma vez que a Administração Pública está vinculada a obedecer às normas do instrumento convocatório, sob pena de macular a isonomia do certame.

Não apenas isso, ocorre que o Recorrente veio a modificar em diversos itens a sua proposta financeira, incorrendo em grave erro de elaboração de proposta.

Nobre julgador, um certame público é um ato formal que vincula a contratação pelo ente público, resta por inegável a necessidade de que seja cumprido o mínimo de formalidade.

Ora, não apresentar itens a planilha orçamentária, bem como alterar ou duplicar itens é completamente difere completamente de erro sanável.

Importa, ainda, salientar que a Recorrente entra em grave contradição sob o que requer em seu aludido recurso, uma vez que aufere que houvera uma nulidade, requerendo em um primeiro momento a *"revogação"* da licitação por um suposto vício e que seja aberto um novo procedimento.

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3855
PREFEITURA MUNICIPAL

Após apela pelo princípio da economicidade e eficiência que contradiz toda a sua principal tese de argumentação, que apesar de não ter fundamentação lógica jurídica, não deixa de ser sua argumentação.

Ao chegar aos pedidos acaba por incorrer em novo vício, uma vez que apenas aduz "*seja declarada a nulidade da não observância do prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre a convocação e a realização da respectiva sessão pública(...)*"

Não há pedido para ser julgado, seja pelo deferimento ou indeferimento. O Recorrente sob pena de não recebimento de seu recurso deve apontar de forma **CLARA E LÓGICA** seus pedidos, ou seja, QUAIS ATOS ELE ESTÁ SE IRRESIGNANDO E QUER QUE SEJAM ALTERADOS.

No entanto, não há qualquer pedido lógico, além de que a fundamentação é completamente confusa de impossível percepção lógica. Vou além, não há pedido de reforma ou nulidade. Revogação ou anulação **DE UM ATO ESPECÍFICO**.

Nobre julgador se o Recorrente requer a nulidade do certame ele que peça e não escreva 18 (dezoito) laudas vazias, ou ainda, caso queira a reforma do ato e que seja revogado até o momento que acredita ter incorrido em vício, então, novamente, requeira tal pedido.

Portanto, conforme será devidamente demonstrado, não resta menor sorte ao Recorrente, devendo ser indeferido *in totum* os seus pedidos, bem como dado continuidade ao certame, pelas razões que serão demonstradas. Vejamos.

II. DAS PRELIMINARES

II.1. INEPCIA PARCIAL DO RECURSO ADMINISTRATIVO

Preliminarmente, diga-se que o recurso ora atacado carece de elementos designativos da ideia abordada, demonstrando-se totalmente inepto.

A recorrente tão somente se limita a alegar que houvera nulidade quanto a publicidade, quanto a não observância do prazo de 24 (vinte e quatro) horas entre a convocação e a realização da sessão de abertura de preços.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3856
PREFEITURA MUNICIPAL

Ora, a Recorrente aduz sob atos de fases anteriores a presente, atos estes que indubitavelmente encontram-se preclusos, não sendo possível vislumbrar a procedência de tão vaga manifestação, eis que nem ao menos permite-se a concepção da real insurgência da recorrente, conquanto esta não restou claramente exteriorizada.

A narrativa da Recorrente é tão confusa que em um primeiro momento reconhece que a Recorrida publicou em Diário Oficial e Jornal de Grande Circulação, dando ampla publicidade de seus atos.

Após alega sobre a desclassificação de sua Empresa, ora Recorrente, para depois

Ainda, resta como requisito para a interposição de recurso administrativo em licitação pública, alguns pressupostos objetivos e subjetivos.

Os objetivos englobam a existência de um ato administrativo a ser recorrido, a tempestividade, a forma escrita e a fundamentação, nas palavras de Marçal Justen Filho[1]: "O recorrente tem o dever de fundamentar sua insatisfação. Não se conhece um recurso que não apontar defeitos, equívocos ou divergências na decisão recorrida".

Já os pressupostos subjetivos correspondem à legitimidade recursal, que é atribuída àquele que participa da licitação apenas, e o interesse recursal, que pressupõe uma lesão ao licitante.

Pois bem, ocorre que o Recorrente, ao que tange o aspecto de sua alegação de suposto vício a publicidade do certame, não cumpre seu dever de fundamentar o suposto vício, apenas alegando este de forma vaga, sem demonstrar cabalmente o vício.

Não obstante, **SEQUER HÁ PEDIDO EXPRESSO** que possa ser compreendido, onde a Recorrente apenas faz uma vaga requisição pela nulidade sem especificar de qual ato está requerendo que seja nulo.

[1] *JUSTEN FILHO Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 12ª ed., São Paulo, Dialética, 2008, p. 850.*

(85) 98089-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 307 - Coco | CEP 60175-057 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3857
PREFEITURA MUNICIPAL

Ora é imperioso que seja **expresso** qual ato que pleiteia a anulação por entender que tenha sido viciado, tal ônus é exclusivo do Recorrente.

Não tendo sido cabalmente apontado o ato que pretenda ser anulado, então sequer deverá ser conhecido o Recurso administrativo no que tange ao primeiro tópico preambular.

II.2. DA AUSÊNCIA DO INTERESSE RECURSAL

Ultrapassado o tópico anterior, resta por indubitável a ausência de interesse recursal por parte da Recorrente ao que tange o tópico preambular, não devendo ser conhecido o pedido de nulidade, apesar de ser impossível entender ao que se refere tal nulidade.

Pois bem, ocorre que a Recorrente afirma ter ocorrido um suposto vício de publicidade, pois apesar de ter ocorrido ampla divulgação, conforme os ditames legais, através do Diário Oficial do Estado, tal publicação se deu em prazo de 24 horas, ou seja, supostamente ao dia seguinte da publicação.

Repare que tal publicação refere-se unicamente a **convocação** para a continuidade do certame, não havendo qualquer óbice para que tenha ocorrido tal procedimento.

Na realidade fática a publicidade teve o seu fim alcançado, tanto que o próprio Recorrente ao qual fora **justamente desclassificado** ingressou com o recurso ora guerreado.

Nobre julgador, tendo obtido ciência da publicidade, bem como tendo sido a aludida convocação amplamente divulgada, não resta qualquer perspectiva a respeito de eventual vício ora apontado.

Reitero, o Recorrente teve plena ciência dos atos que ocorreram, tanto que ingressou com recurso administrativo, logo não possui interesse recursal no que tange a publicação apontada.

Nota-se que o recurso ataca pontos que em nada altera o ato que deu ensejo a desclassificação do Recorrente, logo os fatos apontados não acarretando qualquer prejuízo ao Recorrente não há interesse, por parte deste, em ingressar com Recurso.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 385
PREFEITURA MUNICIPAL

O recurso administrativo possui pressupostos para o seu ingresso, não havendo presente tais pressupostos, não pode ser sequer conhecido o recurso ingressado.

Tais requisitos são a i) Legitimidade Recursal; e ii) Interesse Recursal; Não há dúvidas da presença da Legitimidade Recursal, no entanto, quanto ao interesse recursal, resta pelo oposto do primeiro requisito, uma vez que não guarda lesão dos fatos apontados pelo Recorrente.

Explico melhor.

Interesse Recursal deriva a lesividade da decisão aos interesses do particular. Para Marcelo Palavéri consubstancia-se "na prova de que a decisão da qual se recorre é lesiva ao seu interesse, pois lhe fere direitos, ou prejudica sua posição perante o certame. Nesse sentido, admite-se o recurso daquele contra quem tiver sido proferido determinado ato, como, por exemplo, de inabilitação, havendo interesse processual em discutir a matéria por pretender se ver habilitado para que possa prosseguir na disputa.

Portanto, faz-se necessário que seja cabalmente demonstrada a lesão provocada pelo ato administrativo, no entanto o Recorrente não demonstrou qualquer lesão em seu desfavor, tampouco em desfavor de outrem.

É ônus daquele que ingressa com o recurso demonstrar os atos lesivos e preencher os requisitos objetivos e subjetivos, não havendo a presença de todos os requisitos, não pode o recurso ser conhecido.

Portanto, no que tange ao suposto vício de publicidade, não resta menor sorte ao Recorrente, sendo imperioso o seu **não conhecimento**, logo sequer sendo apreciado, diante da indubitável ausência de interesse recursal, pressuposto indispensável para o ingresso de recurso administrativo.

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3859
PREFEITURA MUNICIPAL

III. DO MÉRITO

III.1. DA NECESSÁRIA MANUTENÇÃO DO ATO DE DESCLASSIFICAÇÃO

Tendo sido superado os temas já abordados, tem-se que o Recorrente se demonstra irresignado quanto a sua justa desclassificação. Ocorre que o Recorrente **confessa** que se equivocou ao preenchimento da planilha praticando um vício **insanável**. Vejamos:

> *Quanto ao quantitativo dos itens 8.4.6, 11.1.2.8 e 11.1.3.2, a planilha orçamentária disponibilizada no sítio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Ceará - TCE está grosseiramente ilegível, de modo que o pequeno erro ocorreu muito pela dificuldade de se saber quais totais apareciam na planilha de preços licitada. Por fim, o item 12.1.4.4, duplicado equivocadamente na planilha, pode ser facilmente retirado, sem qualquer prejuízo ao Erário Público -tampouco à lisura do procedimento licitatório em questão.*

Ora, o Recorrente ao ter tomado conhecimento do certame deveria ter ingressado com uma impugnação ao edital, caso não concordasse com os termos da realização do certame, ou ainda, poderia ter solicitado informações caso tivesse dúvidas sob os termos do instrumento convocatório.

Poderia inclusive ter ido solicitar nova planilha, caso estivesse tendo dificuldade de preenchimento. No entanto o Recorrente nada o fez, aguardando a realização de todo o certame para somente a fase recursal da análise da proposta vir a se insurgir com a planilha orçamentária.

Nobre julgador, não pode um proponente participar de todo o certame, ao qual já perdura longos 05 (cinco) meses e ao final do certame se insurgir contra termos que ele tivera conhecimento desde o início do certame.

Ademais, não resta dúvidas que qualquer mudança que o Recorrente faça em sua planilha orçamentária virá a alterar seu preço, uma vez que resta por incontestável que alterou o quantitativo de diversos itens, duplicou, ainda, o item 12.1.4.4, além de acrescentar itens que não existiam.

Apenas para ilustrar, seguem imagens comparativas do item 11.1.3.2, para fins de demonstrar quão grosseiro e insanável é o equívoco cometido pela Recorrente, vejamos:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 386
PREFEITURA MUNICIPAL

Proposta da Recorrente

11.1.3			[illegible]					
11.1.3.1	C0776	SINDUSCON	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	232,24	5,19	6,52	1.525,82
11.1.3.2	C3246	SINDUSCON	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	232,24	24,42	30,91	7.178,58

Planilha orçamentária do Edital

É de fácil percepção que a Recorrente propôs para o item 11.1.3.2 o quantitativo de 323,24 m², sendo que o licitado é o quantitativo de 232,24 m².

Tal fato, qual seja de equivoco ao preenchimento da planilha orçamentária, se demonstra em diversos pontos da proposta da Recorrente, superando, portanto, o mero erro material, uma vez que não pode o licitante apresentar erros crassos em diversos pontos de sua proposta e requerer que seja validada a mesma.

Não sendo possível sanar tal vicio sem modificar o preço apresentado, tem-se por necessária a desclassificação, sob pena de ferir o princípio da isonomia, bem como da vinculação ao instrumento convocatório, este é o entendimento consolidado do Tribunal de Justiça Alencarino, bem como de todos os demais Tribunais brasileiros, vejamos:

> *ADMINISTRATIVO. MANDADO DE SEGURANÇA. DESCLASSIFICAÇÃO EM LICITAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO BDI. ITENS VEDADOS. ERRO MATERIAL QUE INFLUENCIA NO VALOR DA PROPOSTA. DIREITO LÍQUIDO E CERTO. AUSÊNCIA DE VIOLAÇÃO. SENTENÇA MANTIDA. - Não viola direito líquido e certo a decisão da comissão de licitação que desclassifica concorrente que comete erro material em composição de custos que influencia no valor de sua proposta, e, ainda, está em desacordo com as regras do edital e diretrizes emanadas pelo Tribunal de Contas da União. (TJ-MG - AC: 10702150303627002 MG, Relator: Alberto Vilas Boas, Data de Julgamento: 25/04/2017, Câmaras Cíveis / 1ª CÂMARA CÍVEL, Data de Publicação: 03/05/2017)*

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 3861
PREFEITURA MUNICIPAL

> *AGRAVO DE INSTRUMENTO. LICITAÇÃO E CONTRATO ADMINISTRATIVO. MANDADO DE SEGURANÇA. CONCESSÃO DE LIMINAR PARA HABILITAÇÃO DA EMPRESA. IMPOSSIBLIDADE. PEDIDO QUE NÃO SE SUBSUME NA PREVISÃO DO ART. 7º, III, DA LEI Nº 12.016/2009. No caso, não resta demonstrado o direito líquido e certo alegado pela impetrante, pois pela análise sumária dos documentos constantes dos autos, não resta comprovada ilegalidade no agir da Administração, que agiu de acordo com as cláusulas previstas no Edital, seguindo exatamente as exigências ali contidas, das quais, a ora agravada tinha plena ciência ao ingressar no certame. AGRAVO DE INSTRUMENTO PROVIDO. (Agravo de Instrumento Nº 70079507836, Vigésima Segunda Câmara Cível, Tribunal de Justiça do RS, Relator: Francisco José Moesch, Julgado em 13/02/2019). (TJ-RS - AI: 70079507836 RS, Relator: Francisco José Moesch, Data de Julgamento: 13/02/2019, Vigésima Segunda Câmara Cível, Data de Publicação: Diário da Justiça do dia 18/02/2019)*

Ora, a Recorrente comete grave equivoco a planilha orçamentária e fere as disposições do instrumento convocatório, não há outra alternativa que não seja a desclassificação.

Com fulcro ao art. 43, III da Lei 8.666/93, tem-se que:

> *Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos: III - abertura dos envelopes contendo as propostas dos concorrentes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos;*

O instrumento convocatório, nos termos da clausula 5.12, dispõe sob a desclassificação em de não atendimento de quaisquer exigências do edital, *in verbis:*

> *5.12 Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta e do Orçamento. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.*

Cumpre salientar que o saneamento, conforme requer a Recorrente, é impossível, pois há incongruências sobre 07 (sete) itens, sendo que destes há itens não previsto, bem como itens duplicados e itens com o quantitativo alterado.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 3865
PREFEITURA MUNICIPAL

Promover diligência para que viesse a ser sanado o vício que deu ensejo a desclassificação da Recorrente viria a ferir drasticamente a isonomia do Certame, afinal ao início do procedimento licitatório não seria permitido fazer proposta como feito pela Recorrente.

Portanto, não resta dúvidas do não atendimento da Recorrente as normas editalícias, tampouco legais. Dito isto, não resta menor sorte a recorrente, devendo ser o presente recurso administrativo, ora guerreado, indeferido em todos os seus termos, por tudo que já veio a ser exposto.

III.2 DA INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA DA RECORRENTE

Incorre em outro vício, além das incongruências em planilha orçamentária, o equívoco demonstrado a composição de todos os custos unitários dos serviços.

Ocorre que a Recorrente ao promover desconto com o fito de ter uma proposta com menor preço, empregou tal desconto apenas ao salário dos funcionários. No entanto tal valor é regido por legislação especifica, bem como em convenção coletiva.

Resta por indubitavelmente inexequível a proposta da Recorrente, pois reduz por quase a metade o salário base dos funcionários, conforme relatório analítico de composição de custos apresentadas por esta.

Para melhor elucidar segue comparativo do item 1.2, Locação da Obra – Execução de gabarito, vejamos:

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 386
PREFEITURA MUNICIPAL

[illegible]						
		TOTAL MATERIAL				1,26
		VALOR SEM ENCARGOS				3,44
		VALOR ENCARGOS (54,28%)				1,84
		VALOR COM ENCARGOS				5,28
		VALOR BDI (28,42%)				1,40
		VALOR COM BDI				6,68

COMPOSIÇÃO DA RECORRENTE

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 5,2808 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
			TOTAL MAO DE OBRA		**4,0352**
		MATERIAIS			
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
			TOTAL MATERIAIS		**1,2476**
				Total Simples	5,28
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	**5,28**

COMPOSIÇÃO SEINFRA PADRÃO

Nota-se que a composição é dividida entre material e mão de obra, ocorre que a Recorrente fez seu orçamento reduzindo, exclusivamente, o valor da mão de obra, sem promover qualquer desconto dos materiais.

Tal orçamento, apesar de possuir um valor relativamente alto, demonstra a total inexequibilidade deste, uma vez que o valor orçado a título de mão de obra encontra-se muito abaixo do previsto em lei.

Assim preconiza a Lei Geral de Licitações em seu Art. 44, §3°, *in verbis:*

> *Art. 44. No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei.*

(85) 98689-8073
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 307 – Coco | CEP: 60.175-657 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3864
PREFEITURA MUNICIPAL

> *§ 3o Não se admitirá proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero,* ***incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado****, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.*

Ocorre que o preço ofertado é completamente incompatível com o de mercado, no que tange ao pagamento da mão de obra. A empresa Recorrente apresenta um desconto de, aproximadamente, 45% sobre a mão de obra.

A Administração Pública deve buscar a melhor proposta, vez que no momento da formatação da planilha, o licitante deve levar em consideração todas as possibilidades, não podendo ter valores inexequíveis, quer na apresentação de materiais e/ou mão de obra.

Em caso contrário, no decorrer da execução da obra irá deparar com prováveis aditamentos e muitas vezes o abandono da obra, culminando com o que diz o famoso adágio popular: "o barato sai caro".

Na análise do § 3º do Art. 44, constatamos que o legislador, de forma clara, entendeu que não se admitirá proposta que apresente preços globais ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

Como bem acentuado está no referido parágrafo terceiro, em hipótese alguma será admitida propostas que apresentem preços globais ou unitários irrisórios ou de valor zero em relação ao salário de mercado, mas tão somente aos materiais e instalações de propriedade do próprio licitante.

O TCU recomenda "que oriente os integrantes de suas Comissões de Licitação para que examinem detalhadamente as propostas dos licitantes habilitados, classificando tão somente as propostas que apresentem a correta incidência das alíquotas de tributos e encargos sociais" (TCU. Acórdão nº 262/06)

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-657 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3865
PREFEITURA MUNICIPAL

A Administração tem o poder-dever de analisar as formas de apresentação dos valores nas planilhas, devendo ser perquirido o valor do material em separado da mão de obra, pois com preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos no valor da mão de obra, teremos a formação de um valor global que não caracteriza a realidade. Tudo isso provoca sérios problemas no decorrer da obra, com prejuízos aos trabalhadores e também ao Estado em relação aos tributos.

Quer dizer, com tudo isso, que na apreciação das propostas em licitação para obras e serviços de engenharia, as formalidades e a correta adequação do preço não se confundem com algo de menor relevância, que possa ser abrandado. Nesses casos talvez mais do que em todos os outros, as formalidades e a correta adequação do preço assumem posição ímpar, porque delas depende a satisfação concreta do interesse público. (ALTOUNIAN, 2012, p.214)

Como se vê, mesmo nas licitações julgadas pelo preço global, deve-se apresentar os preços unitários, pois será por meio da somatória dos preços unitários que chegaremos ao global e uma vez que esses preços variem em valores significativos para cima ou para baixo do preço estimado, a proposta, se vencedora poderá causar graves prejuízos para a Administração, muitas vezes configurando o jogo de planilhas.

> *"A jurisprudência vem assentando entendimento de que as propostas devem ser analisadas tanto sob a égide do preço global quanto do preço unitário. A premissa é de que o preço global provém do unitário. Ele é a soma do unitário. Se há problema no unitário, há problema no global, ainda que não sejam aparentes. Aliás, a exigência da apresentação dos preços unitários mesmo em licitação julgada pelo preço global presta-se justamente a este propósito, permitir ampla e completa análise da aceitabilidade das propostas, sob todas as suas vertentes, a fim de possibilitar à Administração a identificação e a desclassificação de proposta defeituosa". (Niebuhr, 2013, p.495).*

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 – Coco | CEP: 60175-657 | Fortaleza – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 3866
PREFEITURA MUNICIPAL

A verificação dos preços unitários é de grande importância conforme orientação do próprio TCU: É imprescindível a verificação da existência de subpreços ou sobre preços, de modo a evitar possíveis distorções dos preços unitários ofertados. Essa atuação poderá evitar, na apresentação de necessários acréscimos contratuais, especialmente em obras e serviços, o chamado "jogo de planilha", que invariavelmente leva a possíveis aditamentos ao contrato e superfaturamento do objeto contratado.

No acórdão nº 253/2002, o Plenário do TCU assim decidiu:

> *[...], o fato de os processos licitatórios terem sido realizados em regime de preço global não exclui a necessidade de controle dos preços de cada item. É preciso ter em mente que, mesmo nas contratações por valor global, o preço unitário servirá de base no caso de eventuais acréscimos contratuais, admitidos nos limites estabelecidos no Estatuto das Licitações. Dessa forma, se não houver a devida cautela com o controle de preços unitários, uma proposta aparentemente vantajosa para a administração pode se tornar um mau contrato.*

No mesmo sentido o STJ já se manifestou:

> *[...] 2. A licitação da modalidade menor preço compatibiliza-se com a exigência de preços unitários em sintonia com o valor global - arts. 40, 44, 45 e 48 da Lei 8.666/93. 3. Previsão legal de segurança para a Administração quanto à especificação dos preços unitários, que devem ser exequíveis com os valores de mercado, tendo como limite o valor global. 4. Recurso improvido. (ROMS nº 15.051/RS, 2º Turma. Rel. Eliana Calmon. Julg. 01/10/2002).*

Resta por incontroversa a inexequibilidade da Recorrente, uma vez que esta apresentou um desconto superior a 45% sobre os valores pagos a mão de obra, logo sendo o salário da mão de obra regido por força de convenção coletiva, bem como demais termos da CLT, não resta outra alternativa ao qual não seja a manutenção da Desclassificação da Recorrente.

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 - Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 3867

4. DO PEDIDO

Diante de tudo que veio a ser exposto, vem a requerer que seja o Recurso da Empresa **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA**, i) que **não seja recebido**, uma vez que o recurso encontra-se inepto pela ausência dos requisitos mínimos conforme exaustivamente demonstrado ao longo da petição; (ii) que **não seja recebido** o Recurso da Empresa **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA** pelas razões exaustivamente demonstradas ao longo deste recurso administrativo, (iii) caso seja superado os demais temas anterior, então que seja decretado o indeferimento de todos os termos que compõe o Recurso administrativo, por ser medida de direito e justiça.

Termos em que,
Espera deferimento.

Fortaleza/CE, 20 de Julho de 2019.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

(85) 98689-8075
juridico@brunoaraujo.adv.br
Av. Washington Soares, 55, Sala 507 – Coco | CEP: 60175-057 | Fortaleza – CE

Fls. 3868

JULGAMENTO DE RECURSOS INTERPOSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

RECORRENTE: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. EPP

RECORRIDO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre, de acordo com o Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

RESPOSTA AO RECURSO ADMINISTRATIVO

O Gestor da Secretaria de Obras do Município de Várzea Alegre/CE, em resposta ao Recurso Administrativo interposto pela empresa **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. EPP,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 14.099.430/0001-17, por seu representante jurídico, aduz o seguinte:

1 – DOS ARGUMENTOS PROPOSTOS PELA RECORRENTE

Trata-se de recurso administrativo movido pela empresa **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP**, cuja pretensão objetiva seja reformada decisão proferida pela Comissão Licitante do Município de Várzea Alegre/CE, através da qual a sua proposta comercial foi declarada desclassificada.

A decisão objurgada lastreou-se no fato de que a planilha orçamentária constante da proposta comercial de titularidade da recorrente continha divergências nos quantitativos de vários dos seus itens, além de possuir incompletude no que tange à descrição de um item específico, como se vê da ata da sessão do respectivo julgamento.

Demais disso, constatou-se que a recorrente inseriu na dita planilha item inexistente, quanto à Laje Técnica/Piso, tudo como se vê da ata da sessão de julgamento das propostas.

Em suas razões, todavia, a recorrente pondera que a sua proposta comercial apenas possui vícios de ordem meramente formal, passíveis de saneamento mediante diligência instrutória a ser realizada pela comissão licitante, motivo pelo qual estaria a decisão proclamada pautada em um formalismo acrítico ou exacerbado, sobretudo quando se observa que os valores veiculados em sua proposta representariam vantajosidade econômica ao erário municipal, pois que o preço nela proposto correspondeu a 22% (vinte e dois por cento) de desconto, quando considerado o preço orçado pela Administração, o que representaria uma economia de grande monta.

Aduz que, em consequência da decisão proferida, empresa diversa que cotou preço com desconto de apenas 2% (dois por cento) sobre o valor inicialmente orçado sagrou-se vencedora, a demonstrar violação ao Interesse Público Municipal, mormente quando, em seu sentir, os vícios constatados denotam mera desconformidade formal, muitos deles referentes a simples erros de digitação.

Quanto ao item nº 5.5, a recorrente sustenta em suas razões que o quantitativo constante em sua planilha se encontra correto, pelo que, quanto a esta parcela do julgamento sustenta ter havido *error in judicando* por parte da Comissão Permanente de Licitação.

No que toca aos itens nº 8.4.6, 11.1.2.8 e 11.1.3.2 da sua planilha, argumenta que o erro verificado decorreu da má qualidade do modelo de planilha publicado junto ao site oficial do TCE-CE (Tribunal de Contas do Estado do Ceará), alegando que o documento visualizado naquela plataforma estaria ininteligível.

De mais a mais, quanto à constatação de ter sido alocado item inexistente em sua planilha, no que se refere à Laje Técnica/Piso, argumenta que houve apenas inserção de itens em locais não adequados, não condizentes àqueles indicados na planilha originária, o que, contudo, não caracterizaria qualquer mácula, uma vez que não houve qualquer incremento de item não concebido na planilha originária.

Por fim, no que diz respeito ao item nº 12.1.4.4 da sua planilha, confessa a recorrente que o mesmo fora inserido em duplicidade, cuja pecha, entretanto, em sua ótica, não proporcionou nenhuma ilegalidade ou prejuízo, sobretudo porque passível de correção mediante diligência instrutória, com a necessária exclusão do item que lá consta indevidamente.

Em sede preliminar, a recorrente pugnou pela decretação de nulidade do procedimento licitatório em voga, sob o pálio de que não restou observado o prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas de antecedência entre a publicação da convocação dos interessados e a data da sessão de abertura dos envelopes contendo as propostas comerciais, pelo que se teria restado violado o item nº 5.8 do Edital.

Por fim, vocifera que a Comissão Licitante não teria confeccionado ata referente à sessão de abertura dos envelopes de proposta, o que, em conjunto, configuraria vício a ensejar a nulidade do certame.

Com esteio nesses argumentos, pugna, preliminarmente, pela decretação da nulidade do processo administrativo, por violação ao item nº 5.8 do Edital, com a necessária instauração de um novo certame, no qual se observe os prazos legais, bem assim, no mérito, seja reformulado parcialmente o julgamento inicial, a fim de que a sua proposta seja declarada classificada, por ter sido a mais vantajosa sob a ótica do Interesse Púbico Municipal, na esteira de que os vícios nela constatados são de fácil correção, cuja postura decisória se amoldaria aos princípios da economicidade e razoabilidade jurídica.

Entretanto, a pretensão recursal formulada não merece acolhimento, conforme motivos jurídicos que passamos a expor.

2 - DOS MOTIVOS PARA O NÃO PROVIMENTO DO RECURSO

2.1 – DA MATÉRIA PRELIMINAR SUSCITADA – AUSÊNCIA DE VIOLAÇÃO AOS PRAZOS ESTABELECIDOS NO EDITAL – FINALIDADE DO ATO PROCESSUAL ATINGIDA – AUSÊNCIA DE PREJUÍZO – NULIDADE NÃO CONFIGURADA

A questão preliminar suscitada, atinente à eventual necessidade de decretação de nulidade do certame, não merece prosperar.

O edital do certame, aos moldes como prevê o seu item nº 5.8, preconiza que, encerrada a fase de julgamento dos recursos eventualmente interpostos junto à fase de habilitação, deverá ser designada data e horário para que se tenha a retomada do procedimento licitatório, quando se realiza sessão voltada à abertura dos envelopes das propostas comerciais, devendo o licitante ser comunicado com antecedência de 24hs, mediante publicação pelos meios oficiais.

No caso em desate, a referida publicação restou veiculada junto à Imprensa Oficial em 30 de junho de 2020, ao passo que a retomada do procedimento, assim como a sessão de abertura dos invólucros, veio a ocorrer apenas no dia seguinte, em 1º de julho de 2020, de modo que o prazo legal restou observado.

A publicação na Imprensa Oficial detém periodicidade diária, não em horas. Destarte, em havendo a publicidade do ato em dia anterior ao fato, cuja ciência se pretende levar aos interessados, observada está a exigência reclamada pelo Instrumento Convocatório.

Cabe ressaltar que a data prevista para a sessão de abertura dos envelopes, a qual simboliza em termos práticos a retomada do procedimento

licitatório, destina-se, dentre outras finalidades, a garantir o caráter sigiloso das propostas, mediante aferição de que todos os invólucros se encontram lacrados, pelo que, a partir de então, a Comissão de Licitação inicia a análise do conteúdo das propostas, mediante cognição pormenorizada e técnica, inclusive com o apoio dos técnicos da área de engenharia da municipalidade vinculados à Secretaria de Infraestrutura.

Ressalte-se que, encerrada a primeira sessão, após abertos os envelopes e encaminhadas as respectivas propostas para oportuna análise, a comissão licitante elaborou a devida ata, documentando de forma pormenorizada a ocorrência de todos os eventos, ao contrário do que pontuou a recorrente em suas razões, conforme faz prova, a cópia de tal ata que segue em anexo.

No presente caso, o julgamento das propostas se teve em 06 de julho de 2020, momento no qual a comissão elaborou nova ata, bem como procedeu com a publicação do julgamento findo, conferindo aos interessados ciência quanto ao resultado proclamado e, assim, possibilitando o exercício do direito potestativo de recorrer, como o fez a empresa recorrente.

Desse modo, ainda que observado o prazo de 24hs de antecedência previsto no Edital, como dito alhures, a recorrente deteve conhecimento oportuno e efetivo quanto ao julgamento externado, exercendo de forma eficaz o seu direito de recorrer, não sobressaindo, logo, qualquer prejuízo em sua esfera de direitos, sendo o efetivo prejuízo pressuposto jurídico inarredável a autorizar a decretação de qualquer nulidade processual, conforme princípio de *nulle pas sans grief.*

2.2 – NO MÉRITO - PROPOSTA COMERCIAL COM ERROS DE QUANTITATIVOS - VÍCIOS INSANÁVEIS - PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - PODER DE DILIGÊNCIA CONFERIDO À COMISSÃO DE LICITAÇÃO QUE SE AFIGURA VINCULADO

De uma análise acurada dos autos do processo licitatório em questão, observa-se que a decisão objeto do recurso não merece nenhum reparo, uma vez que não se vislumbra à luz do julgamento inicial qualquer espécie de *error in judicando* ou *error in procedendo,* a demonstrar a efetiva necessidade de alteração do julgado, como postulado pela recorrente.

A proposta comercial de titularidade da recorrente contém vícios substanciais, os quais não se qualificam como meramente formais, mas sim afetam a validade do próprio documento.

Tais pechas restam incontroversas, corroboradas por confissão expressa da empresa recorrente, a qual, muito embora utilize linguagem visando minimizar a gravidade dos equívocos constatados, de fato os reconhece e, ademais, não aponta nenhuma justificativa plausível sequer para eventualmente amparar a sua pretensão.

Destarte, a proposta da recorrente apresentou divergência frente aos quantitativos dos itens nº 5.5, 8.4.6, 11.1.2.8 e 11.1.3.2, bem como duplicidade no que tange à inserção do item nº 12.1.4.4, sem embargo da constatação de inserção de item inexistente junto à planilha referente à Laje Técnica/Piso.

Ora, verificados os vícios apontados alhures, plenamente justificado o julgamento inicial proferido, restando evidente o descompasso material entre a proposta/planilha formulada pela empresa recorrente frente à planilha constante do projeto básico, cuja disfuncionalidade, ressalte-se, uma vez admitida, ocasionaria severo prejuízo ao Interesse Público Municipal.

A outro giro, não se trata de decisão excessivamente formal, como tenta passar a recorrente, pois o vício existente na planilha orçamentária apresentada é patente, inequívoco.

Decisão num viés diverso desembocaria em severo comprometimento futuro do caráter de legalidade do certame, com graves prejuízos ao Interesse Público Municipal, sobretudo sob o viés da necessária prestação de contas, a qual será submetida ao crivo fiscalizatório técnico rigoroso do Órgão responsável pelo respectivo convênio.

Demais disso, admitir a classificação da proposta em espeque violaria os princípios da legalidade e isonomia, ante a desconformidade da

planilha apresentada frente aos ditames exigidos pelo Edital, bem como por representar tratamento desigual entre a recorrente para com os demais licitantes concorrentes, os quais apresentaram planilha orçamentária aos moldes explicitados pela Norma Interna, com os quantitativos devidos, de modo que, acolher a pretensão recursal, em última análise, oxigenaria indevido tratamento diferenciado aos sujeitos que se encontram numa mesma situação jurídica.

Noutras palavras, declarar classificada a proposta da recorrente seria promover desigual tratamento frente àqueles licitantes que se dispuseram a elaborar planilha orçamentária sem qualquer vício, contendo a correta indicação de todos os seus itens, bem como munida dos quantitativos postos no projeto básico, não sendo admitida tal postura, sob pena de violação ao princípio da isonomia.

Nesse sentido, manifesta-se a jurisprudência pátria, *mutatis mutandis*:

> MANDADO DE SEGURANÇA - LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 26/2010 - DESCLASSIFICAÇÃO DO AGRAVANTE - PROPOSTA APRESENTADA SEM A INDICAÇÃO DE PRAZO DE VALIDADE - DESCUMPRIMENTO DO EDITAL - "CONTER IDENTIFICAÇÃO DO PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS APRESENTADAS, INCLUSIVE NA ETAPA DE LANCES VERBAIS DO PREGÃO, QUE SERÁ DE, NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA ESTADO DO PARANÁ APELAÇÃO CÍVEL Nº 1.368.005-2 SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO" (ITEM 10.2.9) INDEFERIMENTO DO PEDIDO DE EFEITO SUSPENSIVO - DECISÃO MANTIDA - RECURSO DESPROVIDO. 1. **Não restando preenchido um dos itens do edital descabe a**

> **permanência do agravante no certame licitatório, sob pena de violação dos princípios da isonomia, legalidade e impessoalidade administrativa. 2. Aceitar que seja suprida a apresentação de determinado requisito é privilegiar um concorrente em detrimento de outros, o que feriria o princípio da igualdade entre os licitantes.**
>
> (TJPR - 4ª CAMARA CÍVEL – AGRAVO DE INSTRUMENTO Nº - 688900-3 – Marechal Cândido Rondon - Rel.: Luís Carlos Xavier - Unânime - J. 01.02.2011)

Em havendo desconformidade de tal estirpe no seio da proposta comercial apresentada pela recorrente, outro caminho não poderia ser trilhado pela Comissão de Licitação do município de Várzea Alegre/CE, que não a declaração de desclassificação do referido documento, sob pena de violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, estando irregular qualquer proposta que apresente tal vício, conforme manso entendimento jurisprudencial sobre a matéria:

> **MANDADO DE SEGURANÇA – Licitação – Descumprimento das normas do edital – Irregularidades na planilha de valores apresentada – Desclassificação da participante na licitação – Sentença de improcedência mantida - Recurso desprovido**. De acordo com os autos a apelante participou do processo licitatório Concorrência 11/2014, realizado pela Prefeitura Municipal de Catanduva, cujo objeto é a edificação de uma creche em convênio com o FDE. No certame especificado, restou a impetrante classificada em 3º lugar, mas à época, a licitação fora adjudicada à empresa 2ª colocada, que não executou o objeto e teve rescindido unilateralmente o contrato administrativo pactuado. **Diante disso,**

em convocação a próxima licitante habilitada, a Comissão de Licitação, baseando-se em parecer da Secretaria Municipal de Planejamento, entendeu por bem desclassificar a empresa apelante, eis que sua planilha não estaria de acordo com o edital, no anexo I. não correspondendo adcquadamente os preços unitários com os preços globais. Em análise a proposta dc prcços da cmprcsa GAAB ENGENHARIA DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, folhas 944 a 955, constatou-se que a planilha possui erros de multiplicação do quantitativo com o unitário que "não" condiz com o valor total apresentado na proposta de preços por ela apresentada. Os itens 05.05.099, 08.10.034 e 12.02.038 não apresentaram valores unitários e nem valor total do item orçado, o que acarreta diferença no valor final da proposta dc prcços. O item 09.05.082 houvc alteração no valor da quantidade (de 1 unidade para 2 unidades). O item 09.05.085, a linha deste item foi suprimida da planilha apresentada pela empresa. A apelante não afasta os erros apontados na planilha, apenas alega que tais erros não trouxeram prejuízo para a Municipalidade. Entretanto, verifica-se que a proposta encontra-se com irregularidades nos valorcs, o quc macula a proposta aprcscntada pcla apclante. Sendo assim, não houve ilegalidade na desclassificação da apelante, não havendo que se falar em direito líquido e certo na anulação do ato administrativo, portanto, a sentença merece ser integralmente mantida.

(TJSP - Apelação Cível nº 1008905-47.2015.8.26.0132 - Relator(a): Moreira de Carvalho; Órgão Julgador: 9ª Câmara de Direito Público; Foro de Catanduva - 1ª Vara Cível; Data do Julgamento: 19/12/2016; Data de Registro: 19/12/2016)

A doutrina especializada, ao discorrer sobre o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, bem define o seu conteúdo, de modo a conter este uma função de dupla garantia, vez direcionada ao administrador, vez ao próprio licitante, senão vejamos:

> A vinculação ao instrumento convocatório é garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se torna inválido e suscetível de correção na via administrativa ou judicial. O princípio da vinculação tem extrema importância. Por ele, evita-se a alteração de critérios de julgamento, além de dar a certeza aos interessados do que pretende a Administração. E se evita, finalmente, qualquer brecha que provoque violação à moralidade administrativa, à impessoalidade e à probidade administrativa. Se o instrumento de convocação, normalmente o edital, tiver falha, pode ser corrigido, desde que oportunamente, mas os licitantes deverão ter conhecimento da alteração e a possibilidade de se amoldarem a ela. (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 26ª ed. São Paulo: Atlas, 2013, p. 246)

O vício em questão, ao contrário do que sustenta a recorrente, não revela mero equívoco de ordem formal, pois atinge a própria validade do documento, descaracterizando a devida e necessária pertinência da proposta para com o certame em epígrafe.

Desta forma, o julgamento inicial teve por base o art. 43, IV da Lei nº 8.666/93, já que a proposta de titularidade da recorrente mostrou-se

incompatível ao Edital, apresentando equívoco de ordem insanável, senão vejamos os exatos dispositivos legais:

> Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:
>
> **IV - verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do edital e, conforme o caso, com os preços correntes no mercado ou fixados por órgão oficial competente, ou ainda com os constantes do sistema de registro de preços, os quais deverão ser devidamente registrados na ata de julgamento, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis;**

Cabe asseverar, por oportuno, que o poder diligência instrutório conferido à Administração Pública, na forma do art. 43, § 3° do estatuto licitatório, Lei Nacional nº 8.666/93, possui natureza vinculada e não discricionária, sendo inadmitida promoção de diligências que visem burlar a própria lei regente e os comandos editalícios, a exemplo de diligências tendentes a incluir informação ou dados relevantes que deveriam constar originariamente da proposta, como é o caso da pretensão da recorrente, senão vejamos o que reza a legislação vigente a respeito do tema:

> Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:
>
> § 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência

> destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, **vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.**

Em sede conclusiva, cabe ainda avivar que, o fato de o preço veiculado em meio à proposta da recorrente denotar caráter mais vantajoso sob o prisma econômico, não tem o condão de ofuscar os vícios verificados na proposta.

A análise acerca da existência dos vícios na proposta apresentada é **preexistente e prejudicial** à eventual valoração das cifras ofertadas pelo pretenso proponente.

Posição em sentido contrário resultaria em infringência ao princípio da segurança jurídica, criando um inconcebível ambiente em que o julgamento tenha por base, tão-só, o valor ofertado, ainda que sob o nítido atropelo quanto às exigências legais observado no correspondente meio de formulação.

O processo licitatório, embora instrumental, servindo de mecanismo para viabilizar a obtenção da proposta mais vantajosa ao interesse público municipal, não pode se apegar à ideia de que os fins justificam os meios, para, sob essa batuta, tornar-se possível a classificação de proposta viciada com vício na origem, apenas porque trouxe o menor preço.

3 - DAS CONCLUSÕES

Ante o acima exposto, considerando os argumentos de fato e de direito acima aduzidos, vislumbramos ter sido plenamente legal o julgamento inicial proferido pela Comissão Permanente de Licitação, consistente na declaração de desclassificação da proposta comercial da empresa recorrente, por ter a mesma desobedecido aos regramentos postos no Edital, vícios de ordem substancial que, uma vez não observados e admitidos, gerariam grave prejuízo ao Interesse Público Municipal, nos termos declinados na parte decisória do presente julgamento, motivo pelo qual se nega provimento à pretensão recursal ora posta, por ser medida necessária e legal.

Várzea Alegre/CE, 24 de julho de 2020

Elonmarcos Cândido Correia
Gestor da Secretaria Municipal de Obras

Ellen Alves Costa
Procuradoria Jurídica

Visto:

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

À EMPRESA

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

CNPJ: 14.099.430/0001-17

ANEXO

ATA DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

Fls. 388
Fls. 389

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência Nº 2020.01.22.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Municipio de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura	:	01 de Julho de 2020.
Horário	:	08:00 Horas
Local	:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço	:	Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos primeiro dia Do Mês de Julho do ano de dois Mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Concorrência nº 2020.01.22.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**. Pontualmente às 08:00h, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma a Senhora Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a

Fls 3888

Fls 3951

Administração. Em assim sendo, a Senhora Presidente encaminhou as propostas para a Secretaria de Infraestrutura para que as mesmas fossem analisadas pelo Engenheiro do Município, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	**Nome**	**Assinatura**
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	

REF. PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

RECORRENTE: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI

RECORRIDO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre, de acordo com o Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

RESPOSTA AO RECURSO ADMINISTRATIVO

O Gestor da Secretaria de Obras do Município de Várzea Alegre/CE, em resposta ao Recurso Administrativo interposto pela empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI,** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 18.578.731/0001-84, por seu representante jurídico, aduz o seguinte:

1 – DOS ARGUMENTOS PROPOSTOS PELA RECORRENTE

Trata-se de recurso administrativo movido pela empresa **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI**, cuja pretensão objetiva seja reformada decisão proferida pela Comissão Licitante do Município de Várzea Alegre/CE, através da qual a sua proposta comercial foi declarada desclassificada.

A decisão objurgada lastreou-se no fato de que a planilha orçamentária constante da proposta comercial de titularidade da recorrente continha divergências nos quantitativos de vários dos seus itens, além de possuir incompletude no que tange à descrição de um item específico, como se vê da ata da sessão do respectivo julgamento.

Em suas razões, todavia, a recorrente pondera que a sua proposta comercial apenas possui vícios de ordem meramente formal, passíveis de saneamento mediante diligência instrutória a ser realizada pela comissão licitante, motivo pelo qual estaria a decisão proclamada pautada em um formalismo acrítico ou exacerbado, sobretudo porque a sua proposta teria referendado o menor preço global dentre todas as formuladas.

Com esteio nesses argumentos, pugna a recorrente pela reformulação parcial do julgamento inicial, com o intuito de que a sua proposta seja declarada classificada, com anteparo no princípio da razoabilidade e economicidade.

Entretanto, a pretensão recursal formulada não merece acolhimento, conforme motivos fáticos e jurídicos que passamos a expor.

2 - DOS MOTIVOS PARA O NÃO PROVIMENTO DO RECURSO - PROPOSTA COMERCIAL COM ERROS DE QUANTITATIVOS INSANÁVEIS - PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - PODER DE DILIGÊNCIA CONFERIDO À COMISSÃO LICITANTE QUE SE AFIGURA VINCULADO

De uma análise acurada dos autos do processo licitatório em questão, observa-se que a decisão objeto do recurso não merece nenhum reparo, uma vez que não se vislumbra, à luz do julgamento inicial, qualquer espécie de

error in judicando ou *error in procedendo*, a demonstrar a efetiva necessidade de alteração do julgado, como postulado pela recorrente.

A proposta comercial de titularidade da recorrente contém vícios substanciais, os quais não se qualificam como meramente formais, mas sim afetam a própria validade jurídica do documento.

Tais pechas restam incontroversas, corroboradas por confissão expressa da empresa recorrente, a qual, muito embora utilize linguagem visando minimizar a gravidade dos equívocos constatados, de fato os reconhece e, ademais, não aponta nenhuma justificativa plausível sequer para eventualmente amparar a sua pretensão.

Destarte, como se pode inferir do julgamento externado, a planilha orçamentária integrante da proposta comercial da recorrente apresentou divergências quanto ao quantitativo de diversos itens, quais sejam, itens nº 4.12, 5.43, 8.1.2.25, 8.1.4.6, 9.1.1.1, 10.1.3.9 e 12.1.3.5.

Além disso, como consta na ata da sessão do respectivo julgamento, o item nº 3 da sua planilha restou incompleto, haja vista que ausente o subitem nº 3.4.

Ora, verificados os vícios apontados alhures, plenamente justificado o julgamento inicial proferido, restando evidente o descompasso

material entre a proposta/planilha formulada pela empresa recorrente frente à planilha constante do projeto básico, cuja disfuncionalidade, ressalte-se, uma vez admitida, ocasionaria severo prejuízo ao Interesse Público Municipal.

A outro giro, não se trata de decisão excessivamente formal, como tenta passar a recorrente, pois o vício existente na planilha orçamentária apresentada é patente, inequívoco.

Decisão num viés diverso desembocaria em severo comprometimento futuro do caráter de legalidade do certame, com graves prejuízos ao Interesse Público Municipal, sobretudo sob o viés da necessária prestação de contas, a qual será submetida ao crivo fiscalizatório técnico rigoroso do Órgão responsável pelo respectivo convênio.

Demais disso, admitir a classificação da proposta em espeque violaria os princípios da legalidade e isonomia, ante a desconformidade da planilha apresentada frente aos ditames exigidos pelo Edital, bem como por representar tratamento desigual entre a recorrente para com os demais licitantes concorrentes, os quais apresentaram planilha orçamentária aos moldes explicitados pela Norma Interna, com os quantitativos devidos, de modo que, acolher a pretensão recursal, em última análise, oxigenaria indevido tratamento diferenciado aos sujeitos que se encontram numa mesma situação jurídica.

Noutras palavras, declarar classificada a proposta da recorrente seria promover desigual tratamento frente àqueles licitantes que se dispuseram a elaborar planilha orçamentária sem qualquer vício, contendo a correta indicação de todos os seus itens, bem como munida dos quantitativos postos no projeto básico, não sendo admitida tal postura, sob pena de violação ao princípio da isonomia.

Nesse sentido, manifesta-se a jurisprudência pátria, *mutatis mutandis*:

> MANDADO DE SEGURANÇA - LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 26/2010 - DESCLASSIFICAÇÃO DO AGRAVANTE - PROPOSTA APRESENTADA SEM A INDICAÇÃO DE PRAZO DE VALIDADE - DESCUMPRIMENTO DO EDITAL - "CONTER IDENTIFICAÇÃO DO PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS APRESENTADAS, INCLUSIVE NA ETAPA DE LANCES VERBAIS DO PREGÃO, QUE SERÁ DE, NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA ESTADO DO PARANÁ APELAÇÃO CÍVEL Nº 1.368.005-2 SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO" (ITEM 10.2.9) INDEFERIMENTO DO PEDIDO DE EFEITO SUSPENSIVO - DECISÃO MANTIDA - RECURSO DESPROVIDO. 1. **Não restando preenchido um dos itens do edital descabe a permanência do agravante no certame licitatório, sob pena de violação dos princípios da isonomia, legalidade e impessoalidade administrativa. 2. Aceitar que seja suprida a apresentação de determinado requisito é privilegiar um concorrente em detrimento de outros, o que feriria o princípio da igualdade entre os licitantes.**
>
> (TJPR - 4ª CAMARA CÍVEL – AGRAVO DE INSTRUMENTO Nº - 688900-3 – Marechal Cândido Rondon - Rel.: Luís Carlos Xavier - Unânime - J. 01.02.2011)

Em havendo desconformidade de tal estirpe no seio da proposta comercial apresentada pela recorrente, outro caminho não poderia ser trilhado pela Comissão Licitante do Município de Várzea Alegre/CE, que não a declaração de desclassificação do referido documento, sob pena de violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, estando irregular qualquer proposta que apresente tal vício, conforme manso entendimento jurisprudencial sobre a matéria:

> **MANDADO DE SEGURANÇA – Licitação – Descumprimento das normas do edital – Irregularidades na planilha de valores apresentada – Desclassificação da participante na licitação – Sentença de improcedência mantida - Recurso desprovido**. De acordo com os autos a apelante participou do processo licitatório Concorrência 11/2014, realizado pela Prefeitura Municipal de Catanduva, cujo objeto é a edificação de uma creche em convênio com o FDE. No certame especificado, restou a impetrante classificada em 3º lugar, mas à época, a licitação fora adjudicada à empresa 2ª colocada, que não executou o objeto e teve rescindido unilateralmente o contrato administrativo pactuado. **Diante disso, em convocação a próxima licitante habilitada, a Comissão de Licitação, baseando-se em parecer da Secretaria Municipal de Planejamento, entendeu por bem desclassificar a empresa apelante, eis que sua planilha não estaria de acordo com o edital, no anexo I. não correspondendo adequadamente os preços unitários com os preços globais. Em análise a proposta de preços da empresa GAAB ENGENHARIA DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, folhas 944 a 955, constatou-se que a planilha possui erros de multiplicação do quantitativo com o**

unitário que "não" condiz com o valor total apresentado na proposta de preços por ela apresentada. Os itens 05.05.099, 08.10.034 e 12.02.038 não apresentaram valores unitários e nem valor total do item orçado, o que acarreta diferença no valor final da proposta de preços. O item 09.05.082 houve alteração no valor da quantidade (de 1 unidade para 2 unidades). O item 09.05.085, a linha deste item foi suprimida da planilha apresentada pela empresa. A apelante não afasta os erros apontados na planilha, apenas alega que tais erros não trouxeram prejuízo para a Municipalidade. Entretanto, verifica-se que a proposta encontra-se com irregularidades nos valores, o que macula a proposta apresentada pela apelante. Sendo assim, não houve ilegalidade na desclassificação da apelante, não havendo que se falar em direito líquido e certo na anulação do ato administrativo, portanto, a sentença merece ser integralmente mantida.

(TJSP - Apelação Cível nº 1008905-47.2015.8.26.0132 - Relator(a): Moreira de Carvalho; Órgão Julgador: 9ª Câmara de Direito Público; Foro de Catanduva - 1ª Vara Cível; Data do Julgamento: 19/12/2016; Data de Registro: 19/12/2016)

A doutrina especializada, ao discorrer sobre o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, bem define o seu conteúdo, de modo a conter este uma função de dupla garantia, vez direcionada ao administrador, vez ao próprio licitante, senão vejamos:

> A vinculação ao instrumento convocatório é garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se torna inválido e suscetível de correção na via administrativa ou judicial. O princípio da vinculação tem extrema importância. Por ele, evita-se a alteração de critérios de julgamento, além de dar a certeza aos interessados do que pretende a Administração. E se evita, finalmente, qualquer brecha que provoque violação à moralidade administrativa, à impessoalidade e à probidade administrativa. Se o instrumento de convocação, normalmente o edital, tiver falha, pode ser corrigido, desde que oportunamente, mas os licitantes deverão ter conhecimento da alteração e a possibilidade de se amoldarem a ela. (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 26ª ed. São Paulo: Atlas, 2013, p. 246)

O vício em questão, ao contrário do que sustenta a recorrente, não revela mero equívoco de ordem formal, pois atinge a própria validade do documento, descaracterizando a devida e necessária pertinência da proposta para com o certame em epígrafe.

Desta forma, o julgamento inicial teve por base o art. 43, IV da Lei nº 8.666/93, já que a proposta de titularidade da recorrente mostrou-se incompatível ao Edital, apresentando equívoco de ordem insanável, senão vejamos os exatos dispositivos legais:

> Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:
>
> **IV - verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do edital e, conforme o caso, com os preços correntes no mercado ou fixados por órgão oficial competente, ou ainda com os constantes do sistema de**

> **registro de preços, os quais deverão ser devidamente registrados na ata de julgamento, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis;**

Cabe asseverar, por oportuno, que o poder diligência instrutório conferido à Administração Pública, na forma do art. 43, § 3° do estatuto licitatório, Lei Nacional n° 8.666/93, possui natureza vinculada e não discricionária, sendo inadmitida promoção de diligências que visem burlar a própria lei regente e os comandos editalícios, a exemplo de diligências tendentes a incluir informação ou dados relevantes que deveriam constar originariamente da proposta, como é o caso da pretensão da recorrente, senão vejamos o que reza a legislação vigente a respeito do tema:

> Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:
>
> § 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, **vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.**

Em sede conclusiva, cabe ainda avivar que, o fato de o preço veiculado em meio à proposta da recorrente denotar caráter mais vantajoso sob o prisma econômico, não tem o condão de ofuscar os vícios verificados na proposta.

A análise acerca da existência dos vícios na proposta apresentada é **preexistente e prejudicial** à eventual valoração das cifras ofertadas pelo pretenso proponente.

Posição em sentido contrário resultaria em infringência ao princípio da segurança jurídica, criando um inconcebível ambiente em que o julgamento tenha por base, tão-só, o valor ofertado, ainda que sob o nítido atropelo quanto às exigências legais observado no correspondente meio de formulação.

O processo licitatório, embora instrumental, servindo de mecanismo para viabilizar a obtenção da proposta mais vantajosa ao interesse público municipal, não pode se apegar à ideia de que os fins justificam os meios, para, sob essa batuta, tornar-se possível a classificação de proposta viciada com vício na origem, apenas porque trouxe o menor preço.

3 - DAS CONCLUSÕES

Ante o acima exposto, considerando os argumentos de fato e de direito acima aduzidos, vislumbramos ter sido plenamente legal o julgamento inicial proferido pela Comissão Licitante, consistente na declaração de desclassificação da proposta comercial apresentada pela recorrente, por ter a mesma desobedecido aos regramentos postos no Edital, vícios de ordem

substancial que, uma vez não observados e admitidos, gerariam grave prejuízo ao Interesse Público Municipal, nos termos declinados na parte decisória do presente julgamento, motivo pelo qual se nega provimento à pretensão recursal ora posta, por ser medida necessária e legal.

Várzea Alegre/CE, 24 de julho de 2020.

Elonmarcos Cândido Correia
Gestor da Secretaria Municipal de Obras

Ellen Alves Costa
Procuradoria Jurídica

Visto:

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

À EMPRESA

CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI

CNPJ nº 18.578.731/0001-84

COMPROVANTES DE ENVIOU DE E-MAIL

JULGAMENTO DE RECURSO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

EMPRESAS: CONSTRUTORA MONTE CARMELO e CONSTRUTORA TRIUNFO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

Assunto: **Resposta Recurso**
De CPL Várzea Alegre <licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br>
Para: <construtoratrf@gmail.com>
Data 27/07/2020 09:14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 390
PREFEITURA MUNICIPAL

- Recurso Const. triunfo.pdf (~3.6 MB)

Bom dia, segue em anexo resposta do recurso refente a concorrência 2020.01.22.1

Confirmar recebimento!!

--

"O primeiro método para estimar a inteligência de um governante é olhar para os homens que tem à sua volta" - Maquiavel

Comissão Permanente de Licitações do Município de Várzea Alegre/CE

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, CEP: 63.540-000, Centro

licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br

Assunto: **Resposta recurso**
De CPL Várzea Alegre <licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br>
Para: <construtoramontecarmelo@hotmail.com>
Data 27/07/2020 09:17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 390
PREFEITURA MUNICIPAL

- Recurso Monte carmelo.pdf (~6.0 MB)

Bom dia, segue em anexo resposta do recurso referente a concorrência 2020.01.22.1.

Por favor confirmar recebimento!!

"O primeiro método para estimar a inteligência de um governante é olhar para os homens que tem à sua volta" - Maquiavel

Comissão Permanente de Licitações do Município de Várzea Alegre/CE

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, CEP: 63.540-000, Centro

licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

Fabricação de ferramentas, máquinas, tubos de aço, usinagem, tornearia e solda;
Recuperação de materiais;
Construção de edifícios até 100 operários obra, cadeia produtiva com 30%;
Indústria têxtil, confecções e de redes;
Impressão de livros, material publicitário, e serviços de acabamento gráfico;
Indústria de artigos de escritório e manutenção industrial;
Cabeleireiros, manicures e barbearias;
Fabricação de eletrodomésticos e artigos domésticos;
Obras de irrigação;
Fabricação de móveis e produtos de madeira;
Fabricação de equipamentos de informática;
Manutenção de bicicletas;
Indústria de veículos, de transporte e peças;
Comércio médico e ortopédico, óticas, podologia e terapia ocupacional;
§ 2º As atividades liberadas, nos termos deste Decreto, deverão obedecer ao limite percentual máximo de 30% (trinta por cento) da capacidade máxima de atendimento que poderão atuar simultaneamente de modo presencial.
§3º Fica determinado o funcionamento dos comércios de que trata o caput deste artigo de segunda-feira ao sábado no horário de 07h às 17h, salvo postos de combustível, que ficam autorizadas a funcionar de segunda-feira ao sábado até as 21h.
§4º Aos domingos todos os comércios, inclusive os classificados como essenciais, devem permanecer fechados, exceto as farmácias, drogarias e congêneres que estão autorizados a funcionarem das 7 as 21h.
Art. 4º. No que não for contrário a este decreto, permanecerão em vigor todas as normas estabelecidas pelo Decreto Municipal nº 155, de 20 de julho de 2020.
Art. 5º Fica reiterada, para todos os efeitos, a situação de emergência prevista no Decreto Estadual n.º 33.510, de 16 de março de 2020 e suas alterações posteriores e Decreto Municipal nº 128, de 18 de março de 2020 e suas alterações posteriores.
Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se, publique e cumpra-se.

Paço Municipal, Gabinete do Prefeito do Município de Várzea Alegre – CE, aos 26 dias do mês de julho de 2020.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Morais Júnior
Código Identificador:A8E90995

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSO INTERPOSTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1

AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS FASE PROPOSTAS DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que diante dos recursos administrativos da fase de propostas de preços, interpostos pelas licitantes **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. EPP e CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI,** contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou as propostas da mencionada Concorrência Pública, valendo lembrar que fora concedido o prazo legal para as contrarrazões, cumprido assim os prazos processuais. A comissão de Licitação **resolve negar provimento às pretensões recursais ora postas**, por ser medida necessária e legal, considerando os argumentos de fato e de direito, vislumbramos ter sido plenamente legal o julgamento inicial proferido pela Comissão Permanente de Licitação, consistente na declaração de **desclassificação das propostas comerciais das empresas recorrentes**, por terem as mesmas desobedecidos aos regramentos postos no Edital, vícios de ordem substancial que, uma vez não observados e admitidos, gerariam grave prejuízo ao Interesse Público-Municipal, nos termos declinados na parte decisória do presente julgamento. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 24 de Julho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:F6FE7AB2

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.1

AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.27.1. A Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2020.07.27.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Memorial Monumento 150 anos de emancipação política da cidade de Várzea Alegre, a ser localizado na Rua Durval Soares, Parque Cívico São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre/CE. **Data e horário da abertura:** 13 de Agosto de 2020, às 09h00min. Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, a CPL receberá os envelopes somente na data e horário marcados para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomeração em cumprimento ao Decreto Estadual. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: www.varzeaalegre.ce.gov.br e www.tce.ce.gov.br. **Maiores informações:** (88) 3541-2893.

Várzea Alegre/CE, 28 de Julho de 2020

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:D1E76889

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FINAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.07.14.1

Aviso de Julgamento Final – Pregão Eletrônico nº 2020.07.14.1. A Pregoeira Oficial da Prefeitura de Várzea Alegre/CE, no uso de suas funções, torna público, para conhecimento dos interessados, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2020.07.14.1, sendo declarado vencedor do certame o seguinte licitante – VIDA BIOTECNOLOGIA LTDA, Inscrita no CNPJ nº 11.308.834/0001-85, classificada junto ao lote 01. Fora declarada habilitada a empresa participante e vencedora, por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893.

Várzea Alegre/CE, 27 de Julho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Pregoeira Oficial - Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:BF686BEA

15
TRIBUNAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3901
PREFEITURA MUNICIPAL

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Varjota - Aviso de Edital de Contrato (Pregão Eletrônico Nº 060320-PE-SESA. Contratante: Secretaria de Saúde. Contratada(s): Weber Diesel Produtos. CNPJ nº [illegible]. Objeto: Aquisição de 72 (setenta embalagens, SESA LUTA Campos Formação para atender a demanda da Secretaria de saúde no enfrentamento ao panorama (COVID-19), no Município de Varjota/CE. Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico Nº 060320-PE-SESA. Fundamento Legal: Lei Federal Nº 10.520/02 e 8666/93 e suas alterações posteriores. Item 1 R$[illegible] Item 2 Vinder Saúde Ltda CNPJ nº [illegible] valor R$ [illegible] (seiscentos e cinquenta reais). Fonte de Recurso: Recurso Exercício 2 Covid-19. Dispensa Dezembro/ano: 01.02.01.0010.0006.21003. Elemento de Despesa nº 44.90.52.00. Vigência: O Contrato terá vigência até encerrar Licitação após a entrega dos itens, não podendo ultrapassar o 31 de Dezembro de 2020. Foro: Comarca de Varjota/CE. Data de Assinatura: 22 de junho de 2020. Signatários: Ernesto Viana Gomes - Contratante, Eduardo Cesar Ferreira Correia Pêra e Rodrigo da Silva Mendes Carneiro - Contratada. Varjota/CE, 22 de junho de 2020. Francisco Petrônio Lopes - Gestor.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Umari - Aviso de Licitação. O Município de Umari/CE, através da Pregoeira e Oficial, torna público que estará realizando sessão pública de Licitação, Pregão, 2020.07.27.1 do tipo eletrônico, cujo objeto é a aquisição de gêneros alimentícios, kits de higiene, materiais de limpeza, insumos e equipamentos destinados ao atendimento das necessidades das diversas Secretarias do Município de Umari/CE. Abertura no dia 29 de agosto de 2020, a partir das 08h. Interessados poderão ter acesso ao edital e seus anexos no endereço eletrônico www.bllcompras.com, ou ainda na sede da Comissão de Licitação, sito à Av. Manoel Mutarelli, 780, Bairro Planalto – Umari/CE, a qualquer momento até o dia anterior à data da sessão, pelo telefone (88) 3636-1001. Umari/CE, 27 de julho de 2020. Diogo Lima Ortegosa - Pregoeiro Oficial.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tianguá - Secretaria de Saúde - Aviso de Retirada de Pregão Nº 052020-MESA. A Prefeitura Municipal de Tianguá comunica aos interessados que estará realizando em dia 13 de Agosto de 2020, na sala de reuniões da Comissão de Licitação, sito à Av. Manoel Mutarelli, 780, Bairro Planalto – Tianguá-CE, a data marcada de Retirada e propostas do pregão para a Tomada de Preços nº 102020-SEMA. Concessão nos Serviços de Construção de Centros de Convivência Bom Estar Normal, 2 Etapa, localizado na Sede do Distrito e Carnaúba, no município acima. Das 08h as 14h, nos dias úteis e no site para site da Prefeitura. Tianguá-CE, 27 de julho de 2020. Deiz Junior da Nascimento - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tianguá - Secretaria de Educação - Aviso de Diligência – Retirada de Preços Nº 54/2020 - SEMED. A CPL do Município de Tianguá-CE, através da Presidente da Comissão de Licitação, [illegible] Diligência para que a empresa [illegible] Construções e Locações LTDA que apresente documentos que comprovem a veracidade do Atestado de Capacidade Técnica Operacional fornecido pela Prefeitura de Ipaporanga-CE. Prazo para apresentação e resposta: Prazo limite conforme edital. Tianguá-CE, 27 de julho de 2020. Deiz Junior da Nascimento - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - Publicação de Resultado de Julgamento das Propostas. Esta Comissão de Licitação vem publicar o Resultado e Julgamento das propostas de preços da Concorrência Pública Nº 2019.12.17.1 - 01.2020, cujo objeto é: reforma do prédio do Centro de Zoonoses, no Distrito de Croatá, sede e Secretaria da Saúde do Município de São Gonçalo do Amarante-Ce. Empresas Consultadas e/ou Participantes: ITEA Engenharia Ltda, CNPJ nº [illegible]; Sigma Construções e Serviços Ltda, CNPJ nº [illegible]; Construtora Dimensões, Transportes e Serviços EIRELI-ME. Empresas Vencedoras: Construtora Dimensões, Transportes e Serviços EIRELI-ME. Fundamento Legal: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. São Gonçalo do Amarante-Ce, 27 de julho de 2020. Wilkiania Bastos de Oliveira - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Varjota - Edital de Convocação da Assembleia Geral de Constituição. A Comissão Instalatória de Distribuidora Energética S.A. - Instaladora S.A. Nasce em atendimento pelo Prefeito Municipal de Varjota/CE, convoca todos os interessados em participar da Assembleia de formalização e inscrição da Companhia Instaladora S.A. Distribuidora Energética S.A. - Instaladora S.A. a ser realizada no dia 30 de julho de 2020, as 10:00 (dez horas), horário Local, situada localizada na Assembleia de Horizonte, ao lado da Avenida Presidente Castelo Branco, nº 5100, bairro 01, CEP 62.580-000, Centro, Horizonte/CE, este por meio deste seu endereço eletrônico e por disponibilizado no site [illegible] para tratar sobre a seguinte ordem do dia: (1) Leitura e aprovação do Estatuto Social da Companhia; (2) Eleição dos membros do Conselho de Administração e Diretoria; (3) Fixação da remuneração global dos Administradores e do Conselho Fiscal; (4) Outros assuntos de interesse social. Varjota/CE, 27 de julho de 2020. Francisco Petrônio Lopes - Presidente da Comissão Instalatória.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Brejo Santo - Secretaria de Saúde - Extrato de Termo de Ratificação. A Secretária Maria Cristina Silva Pinto, Secretária de Saúde do Município de Brejo Santo-Ce, em cumprimento ao que dispõe o Art. 26 da Lei Federal nº 13.979/20 e suas alterações, após detalhar acerca dos autos do processo administrativo de Dispensa de Licitação Nº 0127.26.03.2020.SESA, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para locação de veículos de segurança exclusivo com fornecimento de combustível, motorista, seguro total, para atender as demandas da Secretaria de Saúde do Município de Brejo Santo/Ce, conforme termo de referência, motivo, por ratificar a dispensa de reconhecimento de urgência na aquisição emitida pela comissão competente de licitação. A autoridade competente, Art. 1º da Lei Federal nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020, com a redação dada pela Medida Provisória nº 926, de 20 de março de 2020, conforme termo de ratificação acostado aos autos do processo. Brejo Santo/Ce, 27 de julho de 2020. Presidente da CPL/PMBS.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS FASE PROPOSTAS DE PREÇOS – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.06.01.001 - Tomada de Preços Nº 000/2020. O Município de Varjota Alegre/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público que [illegible] Comissão Permanente de Licitação, [illegible] Recurso Administrativo [illegible] Empresa [illegible] Construções e Serviços EIRELI - ME,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3004 PREFEITURA MUNICIPAL

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Cedro – Aviso de Licitação. A Comissão de Licitação, torna público a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 1906.01/2020-05. cujo objeto é a contratacão de pessoa jurídica para prestacão dos serviços de terraplanagem para implantação de uma escola profissionalizante, junto a Secretaria de Infraestrutura, que se realizará no dia 13/08/2020 às 09:00 horas. o edital poderá ser retirado no site www.tce.ce.gov.br a partir desta data. **Niago Allas de Oliveira Lima – Presidente Interino da CPL**

*** *** ***

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ipaporanga - Retificação a Publicação do Aviso de Licitação. O Pregoeiro da Comissão de Licitação do Município de ipaporanga, vem por meio deste, informar que o Aviso de Licitação de Pregão Eletrônico, publicado no dia 24 de julho de 2020 no D.O.U, D.O.E e no Jornal O Povo, onde se lê: "Pregão Eletrônico nº 20/20/PE-SS, leia-se: Pregão Eletrônico nº 23/20/PE-SS, obedecendo os prazos legais. **Ipaporanga, 27 de julho de 2020. Antônio Glayson Ferreira Bezerra - Pregoeiro.**

*** *** ***

MARINA DE IRACEMA PARK S/A CNPJ 07.334.600/0001-35 - Companhia Aberta - **Aviso aos Acionistas** - Comunicamos aos Srs. Acionistas que se encontram à disposição, na sede social da companhia, na Av. Pres. Castelo Branco, 400, Praia de Iracema, Fortaleza-CE, os documentos a que se refere o Art.133 da Lei 6.404/76, art. 25 da Instrução CVM nº 480 e do Art. 9º da Instrução CVM nº 481/09, referentes ao exercício findo em 31 de Dezembro de 2019. Fortaleza (CE), 16/07/2020. Antônio Gil Fernandes Bezerra - Diretor Presidente.

*** *** ***

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Mauriti - Aviso de Prosseguimento. O Município de Mauriti/CE, através da CPL torna público que estará dando prosseguimento ao Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços n. 2020.06.17.1, neste dia 29 de julho de 2020, às 14h00min, onde serão abertos os envelopes contendo as propostas de preços dos licitantes habilitados. Maiores informações na sede da CPL, sito na Avenida Buriti Grande, 55, Serrinha, Mauriti/CE, no horário das 8h às 12h. **Mauriti/CE, 24 de julho de 2020. Maria Daylla Felinto Braga - Presidente da CPL.**

*** *** ***

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ocara - Julgamento das Propostas de Preços - Tomada de Preços nº 006/20-TP-SID. Objeto: contratação de serviços com pavimentação de vias no Município de Ocara, conforme Projeto Básico. Empresa Vencedora: CSB – Construtora Santa Beatriz LTDA-EPP. Valor R$ 757.559,53 (setecentos e cinquenta e sete mil quinhentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e três centavos). Fica aberto o prazo recursal com base no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93. **Ocara-Ce, 28 de julho de 2020. Antônio Paz Romão - Presidente da CPL.**

*** *** ***

Prefeitura Municipal de Parambu – O Presidente da comissão de licitação torna público o resultado do julgamento da habilitação da concorrência publica Nº. 2020.06.05.002-SEINFRA, cujo o objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica, pavimentação em pedra tosca, passagem molhada e passarela metálica, referente ao PT Nº 1065295-85, e projeto em anexo, para atendimento da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Econômico, a saber Habilitadas: Lote I: Atl Construções e Serviços Eireli-ME, Sertão Construções, Serviços e Locações, Copa Engenharia Ltda, Pilar Construções e Serviços Ltda. Lote II: Apla Comércio, Serviços, Projetos e Construções Eireli-ME, ATL Construções e Serviços Eireli-ME. Lote III: G7 Construções e Serviços Eireli – ME, WU Construções e Serviços Eireli, IPN Construções e Serviços Eireli – ME, Abrav Construções Serviços Eventos e Locações Eireli – EPP, ATL Construções e Serviços Eireli-ME, Pilar Construções e Serviços Ltda. Sertão Construções, Serviços e Locações. Inabilitadas: Lote I: Diplomata Construções e Incorporações Ltda – ME; Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli; S&T Construções e Locações de Mao de Obra Eireli; G7 Construções e Serviços Eireli – ME; WU Construções e Serviços Eireli; IPN Construções e Serviços Eireli – ME; ABRAV Construções Serviços Eventos e Locações Eireli – EPP; Apla Comércio, Serviços, Projetos e Construçoes Eireli-ME. Lote II: Sertão Construções, Serviços e Locações; Abrav Construções Serviços Eventos E Locações Eireli – EPP; IPN Construções e Serviços Eireli – ME; WU Construções e Serviços Eireli; G7 Construções e Serviços Eireli – ME; Pilar Construções e Serviços Ltda; Copa Engenharia Ltda; S&T Construções e Locações de Mao de Obra Eireli; Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli; Diplomata Construções e Incorporações Ltda – ME. Lote III: Apla Comércio, Serviços, Projetos e Construções Eireli-ME; Copa Engenharia Ltda; S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli; Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli; Diplomata Construções e Incorporações Ltda – ME. Fica aberto, a partir da data desta publicação, o prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações. Caso não haja interposição de recursos, as propostas serão abertas no dia 05/08/2020 as 13h. Artur Valle Pereira.

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS FASE PRPOSTAS DE PREÇOS - CONCORRÊNCIAPÚBLICA Nº 2020.01.22.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que diante dos recursos administrativos da fase de propostas de preços, interpostos pelaslicitantes CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. EPP e CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou aspropostasda mencionada Concorrência Pública,valendo lembrar que fora concedido o prazo legalpara as contrarrazões. cumprido assim os prazos processuais.A comissão de Licitaçãoresolve negar provimento às pretensões recursais ora postas, por ser medida necessária e legal, considerando os argumentos de fato e de direito, vislumbramos ter sido plenamente legal o julgamento inicial proferido pela Comissão Permanente de Licitação, consistente na declaração de desclassificação das propostas comerciais das empresas recorrentes, por teremas mesmas desobedecidos aos regramentos postos no Edital, vícios de ordem substancial que, uma vez não observados e admitidos, gerariam grave prejuizo ao Interesse Público Municipal, nos termos declinados na parte decisória do presente julgamento. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.**Várzea Alegre/CE, 24 de Julho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO FINAL – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.09.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento final referente ao Certame Licitatório, na modalidade Tomada de Preços Pública nº 2020.06.09.1., sendo o seguinte: Empresa Vencedora – F R LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, por apresentar preços compatíveis com o orçamento da Prefeitura. Empresas desclassificadas – TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI-ME teve sua proposta desclassificada por não apresentar as composições de custos de preços unitários dos itens conforme item 4.2.2 do edital convocatório e as empresas SEDNA ENGENHARIA LTDA e JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME tiveram suas propostas desclassificadas por apresenta – las sem a devida assinatura do engenheiro responsável técnico da empresa proponente conforme item 4.2.2 do edital convocatório. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Deputado Furtado Leite, nº 272 – Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: Fone (88)3548-1185. **Altaneira/CE, 22 de julho de 2020. Elideuza Duarte da Silva Oliveira – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.20.2. A Presidente da Comissão de Licitação do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que, neste dia 13 de agosto de 2020 às 09h00, na Sede da Comissão de Licitações localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n Bairro Centro - Crato/CE, estará realizando sessão para recebimento e abertura dos envelopes com documentos de habilitação e propostas de preços para o objeto: Contratação dos serviços de engenharia para reforma da praça Dona Ceicinha e construção da praça Monsenhor Montenegro na área urbana do Município, através do convênio nº 015/cidades/2019. celebrado entre a Secretaria das Cidades e o Município de Crato/CE, referente ao MAPP 4343 do Governo do Estado do Ceará. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço acima, das 08h00min às 14h00min ou através do site: www.tce.ce.gov.br. **Crato/CE, 27 de julho de 2020. Valéria do Carmo Moura – Presidente.**

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.07.22.1. O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Araripe, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando procedimento licitatório na modalidade Pregão nº 2020.07.22.1 do tipo presencial, cujo objeto é a Aquisição de pneus e câmaras de ar, incluindo os serviços de troca, alinhamento e balanceamento para atender as necessidades dos veículos pertencentes à Prefeitura Municipal de Araripe/CE, conforme especificações contidas nos anexos do Edital Convocatório, com data de recebimento dos envelopes de Propostas de Preços e Habilitação marcada para o dia 11 de agosto de 2020, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de Editais na sede da Prefeitura Municipal, sito na Rua Alexandre Arraes, nº 757 - Centro - Araripe/CE. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3530 1245. **Araripe/CE, 27 de Julho 2020. Vaezio Neres Ferreira - Pregoeiro Oficial do Município.**

*** *** ***

FSC MISTO Papel produzido a partir de fontes responsáveis FSC® C126831

Fls. 908

ASSESSORIA JURÍDICA

PARECER

Concorrência Nº 2020.01.22.1

Após análise minudente do Processo Licitatório - **Concorrência Nº 2020.01.22.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações, em especial o do Art. 22, § 1º, que trata da modalidade de Licitação **Concorrência**, e dos Arts. 43 e segs., que versam sobre o procedimento e julgamento.

Desta feita, somos da opinião que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente Processo Licitatório, tendo em vista que este se encontra em conformidade com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É O PARECER,

S. M. J.

Várzea Alegre - CE, 29 de Julho de 2020.

Luiz Luciano e Silva
Procuradoria Geral do Município
OAB/CE nº 1577

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3909

- TERMO DE JULGAMENTO -

Concorrência Nº 2020.01.22.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Concorrência Nº 2020.01.22.1**, declarando vencedor do certame a seguinte Licitante: a empresa **DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**, com proposta totalizando o valor de R$ 3.892.823,41 (três milhões oitocentos e noventa e dois mil oitocentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Várzea Alegre/CE, 03 de Agosto de 2020.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente: Maria Fernanda Bezerra
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ayda Regina Sousa Lima Medeiros

Fls. 3910

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Concorrência Nº 2020.01.22.1

Empresas Participantes Fase de Propostas de Preços:

Nome/Razão Social	C.N.P.J.
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP	14.099.430/0001-17
MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME	26.520.926/0001-00
TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME	10.453.927/0001-30
CONSTRUTORA ASTRON LTDA	07.422.145/0001-20
CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI	18.578.731/0001-84
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	21.784.773/0001-86
J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	97.545.946/0001-75
J DE FONTE RANGEL EIRELI	26.757.272/0001-24
M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	12.102.978/0001-43
DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	25.025.604/0001-13

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	3.892.823,41
	CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP	Desclassificada
	MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME	Desclassificada
	TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME	Desclassificada
	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	Desclassificada
	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI	Desclassificada
	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Desclassificada
	J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Desclassificada
	J DE FONTE RANGEL EIRELI	Desclassificada
	M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	Desclassificada

Fls. 391

Várzea Alegre/CE, 03 de Agosto de 2020.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Maria Fernanda Bezerra
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ayda Regina Sousa Lima Medeiros

Fls 39

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da ***Concorrência nº 2020.01.22.1****, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela,* ***HOMOLOGO*** *o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e* ***ADJUDICO*** *o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa* ***DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI****, totalizando sua proposta em R$ 3.892.823,41 (três milhões oitocentos e noventa e dois mil oitocentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.*

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 03 de Agosto de 2020.

.....

Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 3913 PREFEITURA MUNICIPAL

Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGACÃO E ADJUDICACÃO. Concorrência nº 2020.01.22.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R$ 3.892.823,41 (três milhões oitocentos e noventa e dois mil oitocentos e vinte e três reais e quarenta e um centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor - Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras. **Data da Homologação e Adjudicação:** 03 de Agosto de 2020.

Várzea Alegre/CE, 03 de Agosto de 2020.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 3914

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Certifico para os devidos fins que, foi publicado através de Afixação na Portaria desta **Prefeitura Municipal de Várzea Alegre** (Quadro de Avisos e Publicações), o Extrato referente a **HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO** da **Concorrência nº 2020.01.22.1**, cujo vencedor foi a empresa: **DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**.

Várzea Alegre/CE, 03 de Agosto de 2020.

ELONMARCOS CANDIDO CORREIA
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3915
PREFEITURA MUNICIPAL

TERMO DE CONVOCAÇÃO

Concorrência Nº 2020.01.22.1

Razão Social: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 25.025.604/0001-13
Endereço: Rua Capitão Gutemberg, N° 967, Cidade dos Funcionarios, Fortaleza/CE

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por intermédio da(o) Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a(o) empresa/profissional **DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Concorrência nº 2020.01.22.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Mercado Público do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Convênio nº 086/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Várzea Alegre/CE, 03 de Agosto de 2020.

Elonmarcos Cândido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras

Recebido em: ____ de Agosto de 2020.

.....
DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI