Fls 1451

ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de maio do ano de 2019 às 11hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão, dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou os documentos de habilitação das licitantes participantes do referido certame, este declara **HABILITADA** as empresas: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; ABRAV CONST. SERV. EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP; 3R CONST. E EMPREENDIMENTOS LTDA; A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; IL CONSTRUTORA LTDA – ME; CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME; J.CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia. O presidente da comissão declara **INABILITADA** a empresa: JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA, por não atendimento ao disposto nos subitens 3.2.3, 3.2.5, 3.3.3, 3.3.4, 3.5.1, 3.5.2 do edital. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estados do Ceará e Diário Oficial da União a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 28 maio do ano de 2019.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 145
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1453 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

RETIFICAÇÃO

No Aviso de Licitação Pregão Presencial Nº 22.05.01/2019 Publicado no DOU Seção 03 Página 163 EM 23/05/2019 ONDE SE LÊ NO TITULO: Prefeitura Municipal de Jaguaribe LEIA-SE: Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2019. Extrato do Contrato Nº 0128/2019 - SMS. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Sobral-CE, representada pela Secretaria Municipal da Saúde. CONTRATADA: Empresa CONSERV - CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME. OBJETO: Constitui Objeto deste Contrato a Prestação de serviços de locação de Veículos tipo: Van, Caminhão Baú Pequeno, Caminhonete 4x4 Cabine Dupla, Ônibus, Carro 05 lugares, Carro 07 lugares e Carro para cilindros de oxigênio, pelo período de 12 meses, destinados à Secretaria Municipal da Saúde de Sobral-CE, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência do Edital e na proposta da Contratada. MODALIDADE: Pregão Eletrônico Nº 001/2019. VALOR GLOBAL: R$ 59.979,96 (Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Nove Reais e Noventa e Seis Centavos). DA FISCALIZAÇÃO: A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pelo(a) Sr. Giovanni Andrade Menescal, Gerente do Setor de Transportes da Secretaria da Saúde do Município de Sobral-CE. PRAZO DE VIGÊNCIA: o Prazo de Vigência contratual será 12 (Doze) meses a partir da sua assinatura, com início em 29 de maio de 2019 e término em 28 de maio de 2020. SIGNATÁRIOS: Contratante: Gerardo Cristino Filho - Secretário Municipal da Saúde. Representante da Contratada: José Rui Nogueira Aguiar. Viviane de Morais Cavalcante - Assessora Jurídica da SMS. DATA: 28 de maio de 2019.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 1/2019 - SME

A Secretaria de Educação do Município de Sobral-CE, neste ato representado por seu Secretário, o Sr. Francisco Herbert Lima Vasconcelos, no uso de suas atribuições legais, após a necessária vista e conferência de todos os atos havidos antes, durante e após a realização do procedimento de chamamento público para a "habilitação de entidades sem fins lucrativos, legalmente constituídas e qualificadas como Organização Social - O.S, junto à Administração Pública Direta Municipal, sob a supervisão da Secretaria Municipal da Educação, para a celebração de Contrato de Gestão destinado ao Gerenciamento Pedagógico das Unidades de Ensino do Município de Sobral e atividades de formação continuada do Magistério", e para os fins que se fazem necessários, HOMOLOGA o resultado final do procedimento de Chamamento Público Nº 001/2019 - SME, em face da ESCOLA DE FORMAÇÃO PERMANENTE DO MAGISTÉRIO E GESTÃO EDUCACIONAL - ESFAPEGE; Inscrita no CNPJ sob o Nº 08.155.296/0001-21, no VALOR GLOBAL de R$ 10.400.958,83 (Dez Milhões, Quatrocentos Mil, Novecentos e Cinquenta e Oito Reais e Oitenta e Três Centavos), para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

Sobral-CE, aos 23 de maio de 2019.
FRANCISCO HERBERT LIMA VASCONCELOS
Secretário Municipal da Educação

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 55/2019 - SEGET

Central de Licitações. Nova Data de Abertura: 12/06/2019, às 09h - Horário de Brasília. OBJETO: Registro de Preços Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de gêneros alimentícios (café, açúcar e água mineral), para atender as necessidades dos Órgãos e Entidades da Prefeitura Municipal de Sobral-CE. Modalidade: Pregão Eletrônico (SRP) Nº 055/2019 - SEGET - Adendo 01. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br (ACESSE - SERVIÇOS/LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1157 e 1249.

Sobral-CE, 28 de maio de 2019.
LISA SOARES DE OLIVEIRA
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RESULTADO DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

A Comissão Permanente de Licitação torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2019.05.02.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Estádio Dr. Pedro Sátiro, na Sede do Município de Várzea Alegre/CE, conforme Contrato de Repasse nº 852822/2017/ME/CAIXA, sendo o seguinte: EMPRESAS HABILITADAS as empresas: WLI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; ABRAV CONST. SERV. EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP; 3R CONST. E EMPREENDIMENTOS LTDA; A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; IL CONSTRUTORA LTDA - ME; CONSTRUTORA CONCRESA LTDA - ME; J.CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia. O presidente da comissão declara INABILITADA a empresa: JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA, por não atendimento ao disposto nos subitens 3.2.3, 3.2.5, 3.3.3, 3.3.4, 3.5.1, 3.5.2 do edital. 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, 28 de Maio de 2019
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2019-SEDESP

Cujo objeto é a contratação de serviços de reforma, recuperação e modernização do estádio Municipal de Viçosa do Ceará-PT's 1046435-21 e 1046067-14.

A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados a reconsideração do resultado da fase de habilitação da seguinte forma: empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI: Habilitada. As demais continuam inalteradas. Desta forma fica aberto o prazo recursal previsto no Art. 109, Inciso I, alínea "a" da Lei de Licitações vigente. Os motivos estarão à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no site: municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.vicosa.ce.gov.br/licitacoes e no horário de 08:00 às 12:00h e das 14:00h às 17:00h, no endereço Rua José Siqueira, 396, Centro.

Viçosa do Ceará/CE, 28 de maio de 2019
FLÁVIA MARIA CARNEIRO DA COSTA
Presidente/CPL

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 23/2019

Processo Nº 4528/19 - Tomada de Preços Nº 03/17
Contratante: Fundo Municipal de Saúde. Contratada: Três Pontões Terraplanagem e Construções Ltda - EPP, CNPJ Nº 10.435.044/0001-06. Objeto: execução do saldo remanescente da obra de construção da Unidade Básica de Saúde no Distrito de Piracema, Município de Afonso Cláudio/ES. Valor total: R$ 234.372,48 (duzentos e trinta e quatro mil trezentos e setenta e dois reais e quarenta e oito centavos). Vigência: 180 (cento e oitenta) dias. Dotação Orçamentária: 10 01 10 122 0048 Projeto/Atividade: 1.024 - Elemento Despesa: 44905100000 - Fontes de Recurso: 12130000000 - Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS Provenientes do Governo Federal e 12110000000 Ficha: 0000006.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE DO NORTE

AVISO DE LICITAÇÃOO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2019
Reedição

1 - Tipo: Menor Preço Global.
2 - Prefeitura Municipal de Água Doce do Norte, ES.
3 - Fundamento Jurídico: § 1º do Art. 22 da Lei 8.666/1993.
4 -Objeto: Constitui o objeto desta Licitação, a contratação de uma empresa para execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global, com julgamento pelo menor preço global, compreendendo materiais, mão de obra e equipamentos, para execução de obras de construção do Prédio Administrativo da Prefeitura Municipal de Água Doce do Norte, ES.
5-Retirada Edital: Sala CPL, na Av. Sebastião Coelho Souza, 570, Água Doce do Norte, ES, até 13 de junho de 2019.
6 - Abertura: 14 de junho de 2019, às 09:00h, na sala na C.P.L.
7 - Informações:O novo edital juntamente com os anexos se encontram disponíveis pelo Tel 27-3759-1122, de 07:30 as 11:30 e das 13:00 as 17:00h, www.aguadocedonorte.es.gov.bre E-mail:aguadocedonorte.es@outlook.com

Água Doce Norte-ES, 27 de maio de 2019.
PAULO MÁRCIO LEITE RIBEIRO
Prefeito

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2019
Repetição

Menor Preço por item. Proc. nº0193 e 1491/2019 - SMEC. COM COTA EXCLUSIVA PARA ME/EPP. (Art. 48, inciso I da LC nº 123/2006)
A Prefeitura Municipal de Água Doce do Norte, ES, através do Pregoeiro e Equipe de Apoio nomeados pela Portaria Municipal nº 2/2019, com fulcro na Lei 10520/2002, Lei8.666/93, LC 123/2006 e Decreto Municipal nº 115/2005, e alterações, torna público para conhecimento dos interessados que realizará as 13:30h dia 07.06.2019 na sala da CPL, na Av Sebastião Coelho Souza, 081, Centro, Água Doce do Norte, ES, a Republicação do Edital do Pregão Presencial nº 9/2019, menor preço por item, para a aquisição de de multifuncional, frezzers, bebedouros, fogões, ventiladores e lâmpadas de led, atender a demanda das Escolas da Rede Municipal de Ensino., especificações estão no edital. Informações e aquisição, no endereço acima e tel. 27 3759-1122, E-mail: aguadocedonorte.es@outlook.com;www.aguadocedonorte.es.gov.br; setor de licitações, de 2ª a 6ª de 07:30 as 11:30h, das 13:00 as 17:00h.

Água Doce Norte-ES, 4 de maio de 2019.
ADINAN NOVAIS DE PAULA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁ

EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/19 - Proc. nº 0656/19 - Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS PARA ATENDER O PEQUENO PRODUTOR RURAL DE APIACÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 846842/2017/SEAD/CAIXA; 1) Contrato PMA nº 073/19; Contratada: Agrifama Ltda (CNPJ nº 13.720.213/0001-30) - Valor: R$ 17.560,00; Data da assinatura: 23/05/19; Vigência: de 23/05/19 até 22/05/20; 2) Contrato PMA nº 074/19; Contratada: Implementos BH - Máquinas Agrícolas Eireli (CNPJ nº 10.449.391/0001-80) - Valor: R$ 8.400,00; Data da assinatura: 23/05/19; Vigência: de 23/05/19 até 22/05/20; 3) Contrato PMA nº 075/19; Contratada: Agro-Vale Muriaé Máquinas Agrícolas Eireli (CNPJ nº 22.865.897/0001-59) - Valor: R$ 114.000,00; Data da assinatura: 23/05/19; Vigência: de 23/05/19 até 22/05/20;

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 7.824/2019
INTERESSADA: Secretaria de Desenvolvimento Social e Trabalho
ASSUNTO: Aquisição de materiais Permanentes, em razão da PROGRAMAÇÃO DE N.º 32006072018O002, elaborada e inserida pelo Município de Aracruz/ES, no Sistema de Informação e Gestão de Transferências Voluntárias - SIGTV, disponibilizado pelo Ministério do Desenvolvimento Social - Secretaria Nacional de Assistência Social - MDS/SNAS.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Art.23, II, c/c art. 24, II da Lei Federal de n.º 8.666/1993
PARTES: Secretaria de Desenvolvimento Social e Trabalho e a empresa GLOBO PRODUTOS HOSPITALARES (CNPJ 04.636.972/0001-28)
VALOR: R$ 798,00 (setecentos e noventa e oito reais)

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 7.824/2019
INTERESSADA: Secretaria de Desenvolvimento Social e Trabalho
ASSUNTO: Aquisição de materiais Permanentes, em razão da PROGRAMAÇÃO DE N.º 32006072018O002, elaborada e inserida pelo Município de Aracruz/ES, no Sistema de Informação e Gestão de Transferências Voluntárias - SIGTV, disponibilizado pelo Ministério do Desenvolvimento Social - Secretaria Nacional de Assistência Social - MDS/SNAS.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Art.23, II, c/c art. 24, II da Lei Federal de n.º 8.666/1993
PARTES: Secretaria de Desenvolvimento Social e Trabalho e a empresa J.B. DE OLIVEIRA DESCARTÁVEIS ME (CNPJ 00.011.853/0001-29)
VALOR: R$ 2.096,00 (dois mil noventa e seis reais).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2019

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio da CPL, torna pública a convocação das empresas habilitadas na Tomada de Preços nº 005/2019, cujo objeto é a contratação de empresa para os serviços de reforma e ampliação da EMEB Sandra Monteiro Vasgas Piassi, Rua Carlri, Bairro Aquidaban, Cachoeiro de Itapemirim/ES, para a sessão pública de abertura das propostas comerciais que ocorrerá no dia 05/06/2019 às 10h, na Sala de Licitação da Secretaria Municipal de Administração.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 28 de maio de 2019.
LORENA VASQUES SILVEIRA
Presidente da CPL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1454
PREFEITURA MUNICIPAL

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO - T.P. 2019.05.02.1

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. 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 2019.05.02.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Estádio Dr. Pedro Sátiro, na Sede do Município de Várzea Alegre/CE, conforme Contrato de Repasse nº 852822/2017/ME/CAIXA**, sendo o seguinte: **EMPRESAS HABILITADAS** as empresas: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; ABRAV CONST. SERV. EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP; 3R CONST. E EMPREENDIMENTOS LTDA; A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; IL CONSTRUTORA LTDA – ME; CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME; J.CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia. O presidente da comissão declara **INABILITADA** a empresa: JOSE ERINALDO OLIVEIRA COSTA, por não atendimento ao disposto nos subitens 3.2.3, 3.2.5, 3.3.3, 3.3.4, 3.5.1, 3.5.2 do edital. 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, 28 de Maio de 2019.

EMMANUEL ABREU PEDREIRA.
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.
Prefeitura de Várzea Alegre /CE.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:50E68698

GABINETE DO PREFEITO
PROCESSO SIMPLIFICADO 01/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RESULTADO FINAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE, por meio da Secretaria Municipal de Infraestrutura, tendo em vista o recebimento do resultado final da Comissão de Organização da **Seleção Pública 01/2019, para selecionar servidores temporários da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Várzea Alegre – CE**, divulga, para conhecimento público, o resultado **FINAL**, para preenchimento de vagas para servidores temporários.

RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO PÚBLICA 01/2019 PARA SELECIONAR SERVIDORES TEMPORÁRIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		
CARGO: OPERÁRIO DE MATADOURO - MATADOURO PÚBLICO – 30 h Vagas: 04		
CLASSIFICAÇÃO	CANDIDATO (A)	NOTA
	HELMANO MORAIS DA SILVA	70,0 CLASSIFICADO
	ANTONIO AMILTON DE SOUSA OLIVEIRA	70,0 CLASSIFICADO
	ANTONIO LEONARDO DE MORAIS VILAR	70,0 CLASSIFICADO
	FRANCISCO SILVESTRE FILHO	69,8 CLASSIFICADO
	SEBASTIÃO DIAS CARDOSO	69,6 CLASSIFICÁVEL
	APARECIDO DIAS CARDOSO	69,4 CLASSIFICÁVEL
	PATRÍCIA SANTOS OLIVEIRA E SILVA	45,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS/MERENDEIRA – DELEGACIA – 40H Vagas: 01		
CLASSIFICAÇÃO	CANDIDATO (A)	NOTA
	MARIA VANDERLÂNIA FERREIRA DA SILVA	70,0 CLASSIFICADO
	LUCINEIDE ALVES DE OLIVEIRA	69,0 CLASSIFICÁVEL
	JONAS PEREIRA DA COSTA	69,0 CLASSIFICÁVEL
	FRANCISCA DANTAS DE LIMA DA SILVA	69,0 CLASSIFICÁVEL
	ANA LUIZA TEIXEIRA MARQUES	20,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	FABIANA GARCIA DE FREITAS	19,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	AMANDA FREIRE DA SILVA	19,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	ANGELITA PEREIRA DA SILVA	DESCLASSIFICADO
	FRANCISCA MARIA DE SOUSA	DESCLASSIFICADO
	ROSÂNGELA GOMES FIUZA CALDAS	DESCLASSIFICADO
CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS – TERMINAL RODOVIÁRIO – 40 h Vagas: 06		
	RAIMUNDA DOS SANTOS SILVA	100,0 CLASSIFICADO
	MARIA DE FÁTIMA DE JESUS FERNANDES	89,0 CLASSIFICADO
	MARIA VIGILÂNIA DE BRITO SARAIVA	84,0 CLASSIFICADO
	ANTÔNIA NICÁSCIA DUARTE	84,0 CLASSIFICADO
	FRANCISCO DE ASSIS COSTA	75,0 CLASSIFICADO
	ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA	75,0 CLASSIFICADO
	MARIA ALICE DINIZ SOUSA	75,0 CLASSIFICÁVEL
	MARIA GÉSSICA DUARTE DE AQUINO ARAÚJO	75,0 CLASSIFICÁVEL
	LUIZ GOMES DE MORAIS	74,8 CLASSIFICÁVEL
	MARIA UDERLÂNDIA VIEIRA DA SILVA	70,0 CLASSIFICÁVEL
	REIJANE COSTA	70,0 CLASSIFICÁVEL
	REGILÂNIA ALVES DE OLIVEIRA	70,0 CLASSIFICAVEL
	RENATA MARCELINA ALVES	70,0 CLASSIFICÁVEL
	ANTÔNIO DA SILVA FERREIRA	69,8 CLASSIFICÁVEL
	LUIZ BONFIM NUNES DE ALMEIDA	69,5 CLASSIFICÁVEL
	MARIA SILVA DE LIMA	69,2 CLASSIFICÁVEL
	CIMONE BARBOSA ALVES	68,9 CLASSIFICÁVEL
	RAIMUNDA BATISTA DE OLIVEIRA	67,2 CLASSIFICÁVEL
	ANTÔNIO MOACIR DE MORAIS	57,5 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	GIRLEIDE DE SOUSA MARCOS	45,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	MARIA ROSIMEIRE DA SILVA RODRIGUES	44,8 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	JOSEFA MARIA NUNES DE SOUSA	43,9 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	MARIA RIBEIRO DE SOUSA	43,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	MARCIANA FREITA DE OLIVEIRA	29,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	ADRIANE FREIRE CAETANO	24,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	MARCIA RODRIGUES NEVES	20,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	JOSÉ CASSIANO MÁRCIO	20,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	MARIA DA PENHA FÉLIX MARTINS	20,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	JOANA ANGÉLICA BEZERRA DA SILVA	20,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL
	ELIZABETE DE OLIVEIRA BARBOSA	20,0 – NÃO ATINGIU O PERFIL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1455
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

ABERTURA DE ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS 2019.05.02.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.04.002

Objeto: contratação de empresa para execução dos serviços remanescentes da Revitalização da Praça Edward Silveira na Sede do Município de Morrinhos/CE, que se realizará no dia 27 de junho de 2019 (27/06/2019), às 09:00hs. Referido edital poderá ser adquirido a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público.

Morrinhos-CE, 10 de junho de 2019.
FERNANDO FRANÇA SILVEIRA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

O Presidente da Comissão Permanente de Licitações do Município de Mucambo/Ce comunica aos interessados o Resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2504.01/2019, cujo objeto é a contratação de empresa para reforma da Escola Dep. Manoel Rodrigues e Escola Elze Mendes de Aguiar na Sede do Município de Mucambo - Ceará. O resultado da fase de julgamento de propostas da Licitação supra da seguinte forma: Empresa: Brandão Construções Serviços EIRELI, com o valor de R$ 143.710,71 (cento e quarenta e três mil, setecentos e dez reais e setenta e um centavo). Desta forma fica aberto o prazo recursal previsto no Art. 109, inciso I, alínea "b" da Lei de Licitações Vigente. Demais informações na Prefeitura à Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro.

Mucambo-CE, 10 de junho de 2019.
FRANCISCO ORÉCIO DE ALMEIDA AGUIAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA

EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20190430.01-PE
CONTRATANTE: Município de Pindoretama-CE. CONTRATADAS: VICTOR VALÉRIO DA SILVA LOPES NOGUEIRA-ME; VICTOR DANIEL COSTA PEREIRA ME; ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI; LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME. OBJETO: Contratação de serviços de locação de veículos com condutor para suprir as necessidades das diversas Secretarias do Município de Pindoretama-CE, referente aos Contratos Nºs: 20190527.01 ao 20190527.13, decorrente do Pregão Eletrônico Nº 20190430.01-PE. VALORES GLOBAIS: VICTOR VALÉRIO DA SILVA LOPES NOGUEIRA-ME. 01. R$ 24.311,00 - Sec. da Educação, Cultura e Juventude; 02. R$ 24.311,00 - Sec. da Saúde; 03. R$ 24.311,00 - Sec. da Infraestrutura e Serviços Públicos. VALORES GLOBAIS: VICTOR DANIEL COSTA PEREIRA-ME. 01. R$ 75.887,70 - Sec. do Trabalho e Desenvolvimento Social. 02. R$ 22.138,41 - Gabinete do Prefeito. 03. R$ 31.610,88 - Sec. da Administração e Finanças. 04. R$ 210.118,86 - Sec. da Educação, Cultura e Juventude. 05. R$ 31.610,88 - Sec. do Desporto e Lazer. 06. R$ 178.263,89 - Sec. da Saúde. 07. R$ 22.138,41 - Sec. da Infraestrutura e Serviços Públicos. VALORES GLOBAIS: ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI-ME. 01. R$ 59.099,88 - Sec. da Educação, Cultura e Juventude; 02. R$ 54.999,00 - Sec. da Infraestrutura e Serviços Públicos. VALORES GLOBAIS: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME. 01. R$ 32.977,00 - Sec. do Meio Ambiente e Desenvolvimento Agropecuário. VIGÊNCIA: 31.12.2019. DATA DE ASSINATURA: 27/05/2019. ASSINAM: PELO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA: 1. Jose Rubens Pires Feitosa - Sec. de Administração e Finanças; 2. Sharliane Monteiro da Rocha Martins de Carvalho - Ordenadora de Despesa da Secretaria de Educação, Cultura e Juventude; 3. Marcelo Rocha da Silva - Secretário de Desporto e Lazer; 4. Maria Nazareno Almeida Gomes, Secretário do Meio Ambiente e Desenv. Agropecuário; 5. Joana Alves de Aguiar Rodrigues, Secretária do Trabalho e Des. Social; 6. Alexandre Leite da Rocha - Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos; e 8. Jorge Luiz Nogueira - Secretário - Chefe de Gabinete; ASSINA PELA EMPRESA: VICTOR VALÉRIO DA SILVA LOPES NOGUEIRA-ME, Victor Valério da Silva Lopes, Proprietário; VICTOR DANIEL COSTA PEREIRA-ME, Victor Daniel Pereira, Proprietário; ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI, José Osmar da Silveira Filho, Sócio Administrador; LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues, Sócio diretor. Pindoretama-CE, 27 de maio de 2019. José Rubens Pires Feitosa - Secretário de Administração e Finanças.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.06.10.1

A Prefeitura de Porteiras/CE realizará licitação cujo objeto é a contratação de serviços para desenvolvimento do projeto "Sexta na Praça - Brincando e Fortalecendo Vínculos" no Município de Porteiras/CE. Abertura: 26 de junho de 2019 às 09:00h. Edital disponível à Rua Mestre Zuca nº. 16, no horário de 08:00h às 12:00h. Esclarecimentos: Fone (88) 3557-1254 (R-211).

Porteiras-CE, 10 de junho de 2019.
MARIA EDNA TAVARES DE LAVOR
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-0127052019-SEMED

Modalidade: Tomada de Preços Nº TP-0127052019-SEMED. Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para a construção da 2ª etapa da creche PROINFÂNCIA Tipo 2, localizada no Bairro Vila Ramalho, de responsabilidade da Secretaria de Educação e Desporto Escolar, conforme projetos, planilhas de orçamento e cronograma físico financeiro, em anexo.
A Comissão de Licitação comunica aos interessados que recebeu da empresa LOCONTRUS - Locacoes e Serviços LTDA-ME, CNPJ nº 08.795.751/0001-53, pedido de impugnação ao edital e que julgou improcedente o referido pedido. Maiores informações através do fone (88) 3411-8414.

Russas - CE, 10 de junho de 2019
FRANCISCO RAFAEL PARENTE TORRES
pela Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 65/2019 (SRP) - AMA (BB 770019)

Central de Licitação. Data de Abertura: 26/06/2019, às 09h (Horário de Brasília). OBJETO: Registro de Preço para Futuras e Eventuais Aquisições de material de consumo ferramentas e tintas. Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 065/2019 (SRP) - AMA (BB 770019). Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: http://licitacoes.sobral.ce.gov.br/ e à Rua Viriato de Medeiros, N° 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1254.

Sobral-CE, 10 de junho de 2019.
RICARDO BARROSO CASTELO BRANCO
Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2019 - SME (BB 770579)

Central de Licitação. Data de Abertura: 26/06/2019, às 09h (Horário de Brasília). OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de agendas escolares e diários escolares personalizados para o uso dos alunos e professores da Rede Pública Municipal de Ensino de Sobral-CE. Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 071/2019 - SME (BB 770579). Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: http://licitacoes.sobral.ce.gov.br/ e à Rua Viriato de Medeiros, N° 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1254.

Sobral-CE, 10 de junho de 2019.
RICARDO BARROSO CASTELO BRANCO
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 06.04.01/2019

A Pregoeira da Equipe Especial de Pregão da Prefeitura Municipal de Tianguá-Ce, torna público, para conhecimento dos interessados que no próximo dia 25 de junho de 2019, às 09h00min, na Sede da Prefeitura localizada à Avenida Moisés Moita, Nº 785 - Centro - Tianguá - Ceará, estara realizando Licitação, na modalidade Pregão Presencial Nº 06.04.01/2019, com o seguinte objeto: aquisição de material permanente para suprir as necessidades da Secretaria de Educação do Município de Tianguá - CE, o qual se encontra na íntegra na Sede da Comissão de Licitação, fone: 0(**)88-3671.2288, no horario de 07:30h as 17:00h.

Tianguá-CE, 10 de junho de 2019.
NILCIRLENE MELO DE OLIVEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO PRESENCIAL N° 2019.05.03.1
Extrato do Contrato nº 2019.06.10.1, referente à licitação na modalidade Pregão nº 2019.05.03.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa FRANCISCO CARLOS CALDAS MOURA - ME. Objeto: Aquisição de veículos, destinados ao atendimento das necessidades do Município de Várzea Alegre/CE, através da Secretaria Municipal de Saúde, conforme proposta nº 10737.604000/1180-02/Ministério da Saúde, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor total: R$ 647.000,00 (seiscentos e quarenta e sete mil reais). Data do Contrato: 10 de junho de 2019. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Francisco Carlos Caldas Moura.

AVISO DE PROSSEGUIMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

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 estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2019.05.02.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Estádio Dr. Pedro Saturo, na Sede do Município de Varzea Alegre/CE, conforme Contrato de Repasse nº 852822/2017/MF/CAIXA, neste dia 12 de junho de 2019 às 09:00 H., com abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços das Empresas Habilitadas. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre-CE, 10 de junho de 2019.
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁ

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1-071/2017

Objeto: contratação de empresa especializada em prestação de serviço de transporte escolar; Contratada: Henriques e Pedroza Transportes Ltda-ME (CNPJ nº 26.996.585/0001-35); Ementa: altera quilometragem e valor das linhas 002, 009, 011 e 037, com efeitos retroativos, mantendo as demais cláusulas contratuais.
Fabricio Gomes Thebaldi
Prefeito
Leandro Oliveira Pedroza - p/ Henriques e Pedroza Transportes Ltda-ME

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 2-071/2017

Objeto: contratação de empresa especializada em prestação de serviço de transporte escolar; Contratada: Henriques e Pedroza Transportes Ltda-ME (CNPJ nº 26.996.585/0001-35); Ementa: prorroga a vigência do contrato até 13/09/2019, amplia e altera o seu objeto, especialmente com relação às linhas 002, 028, 031 e 032, mantendo as demais cláusulas contratuais.
Fabricio Gomes Thebaldi
Prefeito
Leandro Oliveira Pedroza - p/ Henriques e Pedroza Transportes Ltda-ME

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3-071/2017

Objeto: contratação de empresa especializada em prestação de serviço de transporte escolar; Contratada: Henriques e Pedroza Transportes Ltda-ME (CNPJ nº 26.996.585/0001-35); Ementa: amplia a quilometragem da linha 009, com efeitos retroativos, mantendo as demais cláusulas contratuais; Valor: R$ 10.440,00.
Fabricio Gomes Thebaldi
Prefeito
Leandro Oliveira Pedroza - p/ Henriques e Pedroza Transportes Ltda-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SÃO FRANCISCO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 40/2019

1. Síntese do objeto: Aquisição de materiais para serem utilizados nas oficinas de sobrancelhas, manicure, pintura em tecido e pat aplique, oferecidas pelo Centro de Referência em Assistência Social - CRAS, desta municipalidade, conforme Termos de Referência anexos ao Edital.
2. Tipo de licitação: Pregão Presencial 000040/2019 MENOR PREÇO POR ITEM.
3. Audiência para recebimento, abertura dos envelopes e julgamento da documentação e das propostas: às 09:00 horas do dia 27 de junho de 2019.
4. Local para a audiência, informações e obtenção do Edital e seus anexos: Comissão Permanente de Licitação, sito na Alameda Santa Terezinha, nº 100, Bairro Vila Landinha, na cidade de Barra de São Francisco - Estado do Espirito Santo, ou através do site www.pmbsf.es.gov.br.

Barra de São Francisco, 10 de junho de 2019
EMIDIO MORAES NETTO
Pregoeiro

Fls. 147

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

MENÉSIA SIMIÃO LEONARDO
Secretária de Desenvolvimento Agrário e Econômico

JOSÉ DA COSTA
Presidente da FAMUVA

Publicado por:
Francisco Batista de Morais Júnior
Código Identificador:E635B043

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - ABERTURA DE PROPOSTAS - T.P. 2019.05.02.1

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 estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2019.05.02.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Estádio Dr. Pedro Sátiro, na Sede do Município de Várzea Alegre/CE, conforme Contrato de Repasse nº 852822/2017/ME/CAIXA, neste dia 12 de Junho de 2019 às 09:00 H., com abertura dos envelopes contendo as 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, 10 de Junho de 2019.

EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.
Prefeitura de Várzea Alegre/CE.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:8231B4DC

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - PREGÃO 2019.05.09.1 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Aviso de Homologação. Pregão nº 2019.05.09.1. **Objeto:** Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais contratações de serviços de manutenção mecânica com aquisição de peças, de acordo com a tabela da montadora, para a frota de veículos pertencentes a Secretaria de Educação do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitantes Vencedores:** o licitante OFICINA MECANICA LISBOA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 00.389.555/0001-77, classificada nos Lotes: lote 01, no valor global de R$ 7.050,00 (sete mil cinqüenta reais) e lote 02, no valor global de R$ 57.000,00 (cinqüenta e sete mil reais) e a empresa: F.SOARES VEICULOS EM GERAL - ME inscrito no CNPJ nº 07.530.843/0001-49 classificada nos Lotes: lote 03, no valor global de R$ 12.825,00 (doze mil oitocentos e vinte e cinco reais) e lote 04, no valor global de R$ 139.768,74 (cento e trinta e nove mil setecentos e sessenta e oito reais e setenta e quatro centavos). **Data da Homologação**: 10 de Junho de 2019. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93

ANTÔNIO FERNANDES DE LIMA
Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Educação.

Várzea Alegre/CE, 10 de Junho de 2019.

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:887CFDAD

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - PREGÃO Nº 2019.05.09.1 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Aviso de Homologação. Pregão nº 2019.05.09.1. **Objeto:** Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais contratações de serviços de manutenção mecânica com aquisição de peças, de acordo com a tabela da montadora, para a frota de veículos pertencentes a Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitantes Vencedores:** o licitante OFICINA MECANICA LISBOA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 00.389.555/0001-77, classificada nos Lotes: lote 01, no valor global de R$ 43.240,00 (quarenta e três mil duzentos e quarenta reais) e lote 02, no valor global de R$ 33.840,00 (trinta e três mil oitocentos e quarenta reais) e a empresa: F.SOARES VEICULOS EM GERAL - ME inscrito no CNPJ nº 07.530.843/0001-49 classificada nos Lotes: lote 03, no valor global de R$ 60.800,00 (sessenta mil e oitocentos reais) e lote 04, no valor global de R$ 38.000,00 (trinta e oito mil reais). **Data da Homologação**: 10 de Junho de 2019. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 – Ivo de Oliveira leal - Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Saúde.

Várzea Alegre/CE, 10 de Junho de 2019.

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:C2AB6B0C

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2019.06.10.1 - FMS

Extrato do **Contrato nº 2019.06.10.1**, referente à licitação na modalidade Pregão nº 2019.05.03.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa FRANCISCO CARLOS CALDAS MOURA - ME. Objeto: Aquisição de veículos, destinados ao atendimento das necessidades do Município de Várzea Alegre/CE, através da Secretaria Municipal de Saúde, conforme proposta nº 10237.604000/1180-02/Ministério da Saúde, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total**: R$ 647.000,00 (seiscentos e quarenta e sete mil reais). **Data do Contrato**: 10 de Junho de 2019. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Francisco Carlos Caldas Moura.

Várzea Alegre/CE, 10 de Junho de 2019.

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:BB83819B



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1458
PREFEITURA MUNICIPAL

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 852822/2017/ME/CAIXA.

DATA DA ABERTURA: 12 DE JUNHO DE 2018
HORÁRIO: 09 HORAS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
ENDEREÇO: DEP. LUIZ OTACILIO CORREIA, 153, CENTRO, VÁRZEA ALEGRE/CE.

Aos 12 (doze) dia do mês de junho de 2019, 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 201/2018, de 02 de junho de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; ABRAV CONST. SERV. EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP; 3R CONST. E EMPREENDIMENTOS LTDA; A CASA CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI; AIL CONSTRUTORA LTDA – ME; CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME; JCAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP**, neste ato sem a presença de nenhum dos representantes legais. O Senhor Presidente deu início à sessão, determinando a abertura de todos os envelopes de proposta de preços das empresas habilitadas. Aberto os mesmos, e em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Pregoeiro determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ... Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1460
PREFEITURA MUNICIPAL

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à(ao) Tomada de Preços nº 2019.05.02.1.

Várzea Alegre/CE, .

EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitações

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 461
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA

DE

PREÇOS

VÁRZEA ALEGRE - CE

TOMADA DE PREÇOS
Nº 2019.05.02.1
DIA 24 DE MAIO DE 2019
ÀS 08:00 HORAS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1462
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 852822/2017/ME/CAIXA.

VALOR GLOBAL R$: 679.903,49 (SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência**: 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Mombaça – CE, 24 de maio de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE-[illegible]/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	02/2019
SINAPI	2019/03 : SEM DESONERACAO	114,23%	72,06%	03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**								
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**4.569,84**
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	310,95	69,87	380,82	4.569,84
3	**MOVIMENTO DE TERRA**								**52,92**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,80	50,20	11,28	61,48	49,18
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,15	20,36	4,57	24,93	3,74
4	**INFRAESTRUTURA**								**191,09**
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,00	9,71	2,18	11,89	23,78
4.2	95467	EMBASAMENTO CPEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,45	303,58	68,21	371,79	167,31
5	**PAREDES E PAINÉIS**								**4.686,04**
5.1	**PAREDES**								**4.686,04**
5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,17	44,98	10,11	55,09	3.204,59
5.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,50	38,40	8,63	47,03	1.481,45
6	**ESQUADRIAS**								**23.838,11**
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	571,81	128,49	700,30	1.400,60
6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	584,42	131,32	715,74	2.862,96
6.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	24,00	214,01	48,09	262,10	6.290,40
6.4	COMP_04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,60 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UND	1,00	4.625,88	1.039,44	5.665,32	5.665,32
6.5	COMP_05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,60 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UND	1,00	3.581,87	804,85	4.386,72	4.386,72
6.6	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,94	397,59	89,34	486,93	2.892,36
6.7	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,48	414,51	93,14	507,65	243,67
6.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,48	163,44	36,73	200,17	96,08
7	**COBERTURA**								**9.868,39**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FISCAL MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	113,95	13,67	3,07	16,74	1.907,52
7.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	113,95	40,14	9,02	49,16	5.601,75
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	43,00	44,61	10,02	54,63	2.349,09
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**4.576,10**
8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	86,80	43,05	9,67	52,72	4.576,10
9	**REVESTIMENTO**								**11.637,06**
9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	233,95	4,05	0,91	4,96	1.160,39
9.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	14,41	3,24	17,65	672,47
9.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	195,85	21,48	4,83	26,31	5.152,81
9.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016	SINAPI	M2	87,21	20,55	4,62	25,17	2.195,08
9.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	52,64	11,83	64,47	2.456,31
10	**PISO INTERNO**								**14.574,17**
10.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	20,12	4,52	24,64	3.847,04
10.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	42,39	9,53	51,92	8.106,27
10.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	62,70	34,13	7,67	41,80	2.620,86
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)**								**10.368,15**
11.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	549,75	1,48	0,33	1,81	995,05
11.2	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	930,65	2,15	0,48	2,63	2.447,81
11.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,60	4,55	1,04	5,59	224,76
11.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	121,71	27,35	149,06	149,06
11.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	16,06	3,61	19,67	255,71
11.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	25,40	5,71	31,11	93,33
11.7	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	51,01	11,46	62,47	62,47
11.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,13	5,87	32,00	128,00
11.9	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	19,13	4,30	23,43	468,60
11.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	16,96	3,81	20,77	41,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FISCAL MUNICIPAL

11.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	9,83	2,21	12,04	108,36
11.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	63,85	14,35	78,20	156,40
11.13	C4882	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	102,43	23,02	125,45	501,80
11.14	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	19,86	4,46	24,32	24,32
11.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	319,70	5,61	1,26	6,87	2.196,34
11.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	74,20	16,67	90,87	726,96
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	56,64	12,73	69,37	624,33
11.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	84,32	18,95	103,27	103,27
11.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	68,14	15,31	83,45	166,90
11.20	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	7,00	44,57	10,01	54,58	382,06
11.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	340,11	76,42	416,53	416,53
11.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,02	15,73	85,75	85,75
									5.344,98
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)**								
12.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	37,90	8,52	46,42	324,94
12.2	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,87	0,87	4,74	47,40
12.3	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	5,32	1,20	6,52	182,56
12.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,99	1,12	6,11	36,66
12.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,50	1,69	9,19	45,95
12.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	8,41	1,89	10,30	257,50
12.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,32	1,64	8,96	179,20
12.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,64	2,62	14,26	57,04
12.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,97	2,47	13,44	13,44
12.10	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,62	1,94	10,56	10,56
12.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	71,11	13,34	3,00	16,34	1.161,94
12.12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,32	9,10	2,04	11,14	159,52
12.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,46	9,34	2,10	11,44	508,62
12.14	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	17,13	3,85	20,98	41,96
12.15	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	561,84	126,25	688,09	2.064,27
12.16	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	92,91	20,88	113,79	113,79
12.17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	114,02	25,62	139,64	139,64
									8.374,50
13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)**								
13.1	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	12,42	12,04	2,71	14,75	183,20

13.2	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	66,12	17,28	3,88	21,16	1.399,10
13.3	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	45,50	33,11	7,44	40,55	1.845,03
13.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,00	6,89	1,55	8,44	177,24
13.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	159,19	35,77	194,96	779,84
13.6	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	6,00	17,81	4,00	21,81	130,86
13.7	89724	JOELHO 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	10,00	5,63	1,27	6,90	69,00
13.8	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	10,00	4,21	0,95	5,16	51,60
13.9	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	10,00	5,99	1,35	7,34	73,40
13.10	89731	JOELHO 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	17,00	6,57	1,48	8,05	136,85
13.11	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	17,00	6,90	1,55	8,45	143,65
13.12	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	10,55	2,37	12,92	38,76
13.13	89744	JOELHO 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	2,00	14,47	3,25	17,72	35,44
13.14	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	12,00	21,97	4,94	26,91	322,92
13.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	15,00	26,63	5,98	32,61	489,15
13.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	8,36	1,88	10,24	143,36
13.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.923,00	432,10	2.355,10	2.355,10
14	**LOUÇAS E METAIS**								**1.480,26**
14.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	308,64	69,35	377,99	755,98
14.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	149,59	33,68	183,57	734,28
15	**PINTURA**								**19.086,33**
15.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,06	11,76	2,64	14,40	3.154,32
15.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	6,04	1,36	7,40	3.688,09
15.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	305,85	8,00	1,80	9,80	2.997,33
15.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	7,16	1,61	8,77	4.370,88
15.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	189,87	12,68	2,85	15,53	2.948,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FIS. 166

15.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	48,00	28,35	6,37	34,72	1.666,56
15.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	18,48	11,46	2,58	14,04	259,46
16	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**2.691,71**
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	247,40	8,88	2,00	10,88	2.691,71
17	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**								
18	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**865,84**
18.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	158,35	4,98	1,12	6,10	965,94
19	**MOVIMENTO DE TERRA**								**3.804,11**
19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	56,75	50,20	11,28	61,48	3.488,99
19.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	12,64	20,36	4,57	24,93	315,12
20	**INFRAESTRUTURA**								**13.390,72**
20.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,25	240,73	54,09	294,82	3.021,91
20.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,79	112,45	25,27	137,72	797,40
20.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,62	53,49	12,02	65,51	2.333,47
20.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	135,20	10,44	2,35	12,79	1.742,00
20.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	31,70	9,07	2,04	11,11	352,19
20.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	340,60	7,11	1,60	8,71	2.966,63
20.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	117,10	6,33	1,42	7,75	907,53
20.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	24,30	5,87	1,32	7,19	174,72
20.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	10,25	84,83	19,06	103,89	1.064,87
21	**SUPERESTRUTURA**								**12.661,08**
21.1	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	8,99	251,07	56,42	307,49	2.764,34
21.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	39,80	86,78	19,50	106,28	4.229,94
21.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	131,90	10,50	2,36	12,86	1.696,23
21.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	253,90	7,06	1,59	8,65	2.196,24
21.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	183,50	6,24	1,40	7,64	1.401,94
21.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,10	5,73	1,29	7,02	162,16
21.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,99	21,82	4,90	26,72	240,21
22	**PAREDES E PAINÉIS**								**23.131,74**

22.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	302,00	44,98	10,11	55,09	16 637,18
22.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,80	378,97	85,15	464,12	2 227,76
22.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	31,55	105,07	23,61	128,68	4 059,85
22.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,40	38,40	8,63	47,03	206,93
23	**ESQUADRIAS**								**14 850,23**
23.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	589,89	132,55	722,44	2 889,76
23.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	990,03	222,48	1 212,49	3 637,47
23.3	COMP. 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1.60 X 2,50CM, 1 FOLHA, INCLUSO. DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO	PRÓPRIA	UND	10,00	246,88	55,47	302,35	3 023,50
23.4	COMP. 03	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60 X 1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÓPRIA	UND	2,00	405,64	91,15	496,79	993,58
23.5	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,28	378,87	85,13	464,00	4 305,92
24	**COBERTURA**								**24.197,82**
24.1	COMP. 06	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	45,30	30,22	6,79	37,01	1.676,55
24.2	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	191,93	95,61	21,53	117,34	22.521,07
25	**REVESTIMENTO**								**34.174,87**
25.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	604,00	4,05	0,91	4,96	2 995,84
25.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	14,41	3,24	17,65	3.311,49
25.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,38	21,48	4,83	26,31	10.954,98
25.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	41,59	9,35	50,94	9 557,36
25.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	141,61	42,41	9,53	51,94	7.355,22
26	**PISO**								**17.352,98**
26.1	**PISO INTERNO**								**13.651,20**
26.1.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,61	16,20	3,64	19,84	2.809,54
26.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	20,12	4,52	24,64	3 489,27
26.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	42,39	9,53	51,92	7 352,39
26.2	**PISO EXTERNO**								**3.701,78**
26.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,90	436,06	98,43	536,49	3 701,78
27	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**7.709,27**

27.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	252,20	1,48	0,33	1,81	456,48
27.2	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	280,80	2,15	0,48	2,63	738,64
27.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	4,65	1,04	5,69	1.650,10
27.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	121,71	27,35	149,06	149,06
27.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	16,06	3,61	19,67	59,01
27.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	25,40	5,71	31,11	124,44
27.7	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	1,00	28,45	6,39	34,84	34,84
27.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	19,13	4,30	23,43	374,88
27.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	9,83	2,21	12,04	48,16
27.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	63,85	14,35	78,20	156,40
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	121,60	27,32	148,92	148,92
27.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	162,50	5,61	1,26	6,87	1.116,38
27.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,00	8,76	1,97	10,73	622,34
27.14	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	111,56	25,07	136,63	1.502,93
27.15	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	44,57	10,01	54,58	109,16
27.16	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	340,11	76,42	416,53	416,53
28	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**								**2.869,60**
28.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	37,90	8,52	46,42	371,36
28.2	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	33,57	7,54	41,11	411,10
28.3	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,87	0,87	4,74	37,92
28.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	5,32	1,20	6,52	123,88
28.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,50	1,69	9,19	18,38
28.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	8,41	1,89	10,30	288,40
28.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,32	1,64	8,96	179,20
28.8	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,97	2,47	13,44	94,08
28.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,16	13,34	3,00	16,34	1.129,91
28.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	27,48	9,34	2,10	11,44	314,37
29	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**								**7.243,85**
29.1	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	16,95	12,04	2,71	14,75	250,01
29.2	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	28,84	17,28	3,88	21,16	610,26

29.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,76	25,91	5,82	31,73	214,49
29.4	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	34,96	33,11	7,44	40,55	1.417,63
29.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,50	6,89	1,55	8,44	147,70
29.6	74186/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	159,19	35,77	194,96	779,84
29.7	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	12,00	17,81	4,00	21,81	261,72
29.8	89724	JOELHO 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	8,00	5,63	1,27	6,90	55,20
29.9	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	4,00	4,21	0,95	5,16	20,64
29.10	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	8,00	5,99	1,35	7,34	58,72
29.11	89731	JOELHO 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	10,00	6,57	1,48	8,05	80,50
29.12	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	11,00	6,90	1,55	8,45	92,95
29.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,63	2,61	14,24	14,24
29.14	89744	JOELHO 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	2,00	14,47	3,25	17,72	35,44
29.15	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	10,00	21,97	4,94	26,91	269,10
29.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	6,98	1,57	8,55	42,75
29.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	12,58	2,83	15,41	77,05
29.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,34	4,57	24,91	49,82
29.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	26,63	5,98	32,61	195,66
29.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	8,36	1,88	10,24	215,04
29.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.923,00	432,10	2.355,10	2.355,10
30	**LOUÇAS E METAIS**								7.078,11
30.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	308,64	69,35	377,99	3.779,90
30.2	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	67,23	15,11	82,34	823,40
30.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	34,37	7,72	42,09	336,72
30.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	94,45	21,22	115,67	925,36

30.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,74	208,91	46,94	255,85	1.212,73
31	**PINTURA**								**8.111,01**
31.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	6,04	1,36	7,40	1.415,47
31.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	7,16	1,61	8,77	1.677,53
31.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	161,68	12,68	2,85	15,53	2.510,89
31.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	36,12	11,46	2,58	14,04	507,12
32	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**2.417,32**
32.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,18	8,88	2,00	10,88	2.417,32
33	**BLOCO DE BANHEIROS**								
34	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**282,31**
34.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,28	4,98	1,12	6,10	282,31
35	**MOVIMENTO DE TERRA**								**1.020,07**
35.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,82	50,20	11,28	61,48	911,13
35.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,37	20,36	4,57	24,93	108,94
36	**INFRAESTRUTURA**								**3.593,92**
36.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,80	240,73	54,09	294,82	825,50
36.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,43	112,45	25,27	137,72	196,94
36.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,93	53,49	12,02	65,51	453,98
36.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,20	10,44	2,35	12,79	424,63
36.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,90	9,07	2,04	11,11	32,22
36.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,60	8,71	1,96	10,67	1.212,11
36.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,10	7,11	1,60	8,71	157,65
36.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,80	84,83	19,06	103,89	290,89
37	**SUPERESTRUTURA**								**14.361,33**
37.1	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	7,75	251,07	56,42	307,49	2.383,05
37.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	25,72	86,78	19,50	106,28	2.733,52
37.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	81,80	10,50	2,36	12,86	1.051,95
37.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,40	9,11	2,05	11,16	15,62
37.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,20	8,71	1,96	10,67	973,10
37.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,80	7,06	1,59	8,65	266,42

37.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	327,50	6,24	1,40	7,64	2.502,10
37.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,00	5,73	1,29	7,02	217,62
37.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,30	5,20	1,17	6,37	333,15
37.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,70	8,95	2,01	10,96	555,67
37.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,50	7,93	1,78	9,71	247,61
37.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	166,80	7,82	1,76	9,58	1.598,90
37.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	140,80	6,37	1,43	7,80	1.098,68
37.14	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,50	5,71	1,28	6,99	45,44
37.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,40	5,34	1,20	6,54	133,42
37.16	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,75	21,82	4,90	26,72	207,08
38	**PAREDES E PAINÉIS**								**14.136,09**
38.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	196,35	44,98	10,11	55,09	10.927,10
38.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	24,93	105,07	23,61	128,68	3.207,99
39	**ESQUADRIAS**								**6.630,73**
39.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	584,42	131,32	715,74	1.431,48
39.2	COMP. 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,50CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO	PRÓPRIA	UND	8,00	246,88	55,47	302,35	2.418,80
39.3	COMP. 02	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80 X 1,60 X 2,50CM 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÓPRIA	UND	2,00	264,53	59,44	323,97	647,94
39.4	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,60	414,51	93,14	507,65	812,24
39.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,60	163,44	36,73	200,17	320,27
40	**COBERTA**								**3.584,19**
40.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	54,54	40,14	9,02	49,16	2.681,19
40.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	54,54	13,67	3,07	16,74	913,00
41	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**1.096,68**
41.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM.	SEINFRA	M2	20,90	43,05	9,67	52,72	1.096,55
42	**REVESTIMENTO**								**18.111,07**

42.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	396,70	4,05	0,91	4,96	1.967,63
42.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,86	14,41	3,24	17,65	1.388,35
42.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	176,46	15,24	3,42	18,66	3.328,94
42.4	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	33,80	3,34	0,75	4,09	138,24
42.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	33,80	28,29	6,36	34,65	1.171,17
42.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	41,59	9,35	50,94	4.006,94
42.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	40,62	42,41	9,53	51,94	2.109,80
43	**PISO**								**4.148,62**
43.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,62	16,20	3,64	19,84	805,90
43.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	24,80	5,57	30,37	1.233,63
43.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	42,39	9,53	51,92	2.108,99
44	**LOUÇAS METAIS**								**6.803,24**
44.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	306,64	69,35	377,99	3.779,90
44.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	34,37	7,72	42,09	252,54
44.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	94,45	21,22	115,67	694,02
44.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	398,12	89,46	487,58	1.462,74
44.5	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	208,91	46,94	255,85	614,04
45	**PINTURA**								**3.176,63**
45.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	6,04	1,36	7,40	319,83
45.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	7,16	1,61	8,77	379,04
45.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,80	8,00	1,80	9,80	331,24
45.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,18	12,66	2,85	15,53	2.099,35
45.5	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,36	11,45	2,58	14,04	47,17
46	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**1.720,60**
46.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVC'S	SEINFRA	M	5,60	177,49	39,88	217,37	1.217,27
46.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	46,28	8,88	2,00	10,88	503,33
47	**CAMPO**								

48	**GRAMADO**								**92.036,76**
48.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	8.436,00	8,91	2,00	10,91	92.036,76
49	**ALAMBRADO**								**46.472,37**
49.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	9,50	95,70	21,50	117,20	1.113,40
49.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,44	50,20	11,28	61,48	1.871,45
49.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,26	303,58	68,21	371,79	6.788,89
49.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,64	44,48	9,99	54,47	9.948,40
49.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	5,66	1,27	6,93	2.109,49
49.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	21,48	4,83	26,31	8.008,76
49.7	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	927,80	7,55	1,70	9,25	8.582,15
49.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	231,85	26,35	6,37	34,72	8.049,83
50	**ILUMINAÇÃO**								**32.828,48**
50.1	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	903,35	202,96	1.106,33	13.275,96
50.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	121,71	27,35	149,06	596,24
50.3	COMP. 07	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPLETO = 22,50M CARGA NOMINAL NO TOPO 2000kg INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	3.828,75	860,32	4.689,07	18.756,28
61	**PAVIMENTAÇÃO**								
62	**PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA**								**45.748,66**
52.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,20	50,20	11,28	61,48	811,54
52.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,92	303,58	68,21	371,79	2.944,58
52.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	53,28	90,01	20,23	110,24	5.873,59
52.4	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,04	52,75	11,85	64,60	5.945,78
52.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	4,05	0,91	4,96	432,46
52.6	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	14,41	3,24	17,65	1.538,90
52.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	14,53	323,92	72,78	396,70	5.764,05
52.8	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	297,32	34,13	7,67	41,80	12.427,98
52.9	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	211,75	36,36	8,17	44,53	9.429,23
52.10	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,44	12,68	2,85	15,53	581,44

53	**SERVIÇOS DIVERÇOS**								**49.991,64**
53.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	34,40	270,37	60,75	331,12	11.390,53
53.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	97,51	167,78	37,70	205,48	20.036,35
53.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,18	439,06	98,43	536,49	1.169,55
53.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	31,20	10,70	2,40	13,10	406,72
53.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	153,28	90,49	20,33	110,82	16.986,49
54	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**								**38.964,13**
54.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	450,00	29,28	6,58	35,86	16.137,00
54.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	20,62	4,63	25,25	5.050,00
54.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	93,00	26,84	6,03	32,87	3.056,91
54.4	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	215,88	48,51	264,39	2.643,90
54.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	30,05	6,76	36,81	736,20
54.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	81,57	18,33	99,90	399,60
54.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	36,00	210,07	47,20	257,27	9.261,72
54.8	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	546,83	122,87	669,70	2.678,80
								VALOR ORÇAMENTO:	**555.186,24**
								VALOR BDI TOTAL:	**124.738,25**
								VALOR TOTAL:	**679.903,48**

Seiscentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Três reais e Quarenta e Nove centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 135

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1470
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 — BDI: 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		
SICAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COM PROVISÕES PREVISTAS	114,23%	72,98%	

1	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.569,84	0,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	52,82	0,01
4	INFRAESTRUTURA	191,09	0,03
5	PAREDES E PAINÉIS	4.686,04	0,69
5.1	PAREDES	4.686,04	0,69
6	ESQUADRIAS	23.838,11	3,51
7	COBERTURA	9.858,39	1,45
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.576,10	0,67
9	REVESTIMENTO	11.637,06	1,71
10	PISO INTERNO	14.574,17	2,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	10.369,15	1,52
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	5.344,99	0,79
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	8.374,50	1,23
14	LOUÇAS E METAIS	1.490,26	0,22
15	PINTURA	19.085,32	2,81
16	SERVIÇOS DIVERSOS	2.691,71	0,40
17	BLOCO DE VESTIÁRIOS		
18	SERVIÇOS PRELIMINARES	965,94	0,14
19	MOVIMENTO DE TERRA	3.804,11	0,56
20	INFRAESTRUTURA	13.360,72	1,97
21	SUPERESTRUTURA	12.691,06	1,87
22	PAREDES E PAINÉIS	23.131,74	3,40
23	ESQUADRIAS	14.850,23	2,18
24	COBERTURA	24.197,62	3,56
25	REVESTIMENTO	34.174,87	5,03
26	PISO	17.352,98	2,55
26.1	PISO INTERNO	13.651,20	2,01
26.2	PISO EXTERNO	3.701,78	0,54
27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.708,27	1,13
28	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.968,60	0,44
29	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.243,85	1,07
30	LOUÇAS E METAIS	7.078,11	1,04
31	PINTURA	6.111,01	0,90
32	SERVIÇOS DIVERSOS	2.417,32	0,36
33	BLOCO DE BANHEIROS		
34	SERVIÇOS PRELIMINARES	282,31	0,04
35	MOVIMENTO DE TERRA	1.020,07	0,15
36	INFRAESTRUTURA	3.593,92	0,53

37	SUPERESTRUTURA		14.361,33	2,11
38	PAREDES E PAINÉIS		16.126,08	2,08
39	ESQUADRIAS		5.630,73	0,83
40	COBERTA		3.594,19	0,53
41	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.096,58	0,16
42	REVESTIMENTO		14.111,07	2,08
43	PISO		4.148,52	0,61
44	LOUÇAS METAIS		6.803,24	1,00
45	PINTURA		3.176,63	0,47
46	SERVIÇOS DIVERSOS		1.720,80	0,25
47	CAMPO			
48	GRAMADO		92.036,76	13,54
49	ALAMBRADO		46.472,37	6,84
50	ILUMINAÇÃO		32.628,48	4,80
51	PAVIMENTAÇÃO			
52	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA		45.749,55	6,73
53	SERVIÇOS DIVERÇOS		49.991,64	7,35
54	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		39.964,13	5,88
		VALOR ORÇAMENTO:	555.165,24	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	124.738,25	
		VALOR TOTAL:	679.903,49	

Seiscentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Três reais e Quarenta e Nove centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF:348.620.453-5
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 1478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/06/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFERÊNCIA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	22,88%	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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	1,00000000	4,43	4,43
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,09	16,36
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	245,10	245,10
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,37	1,25
					TOTAL MATERIAL:	267,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,92	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,16	16,32
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	0,01000000	174,27	1,74
					TOTAL SERVICO:	27,98

VALOR SEM ENCARGOS:	295,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	310,95
VALOR BDI (22.47%):	69,87
VALOR COM BDI:	380,82

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,16	32,28
					TOTAL SERVICO:	32,28

VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR BDI (22.47%):	11,28
VALOR COM BDI:	61,48

3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,16	5,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,36	3,93
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,44	2,91
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL SERVICO:	13,12

VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (22.47%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,93

4.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	9,97	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	8,16	0,36
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	0,03390000	172,04	5,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 479
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL SERVICO:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,71
VALOR BDI (22.47%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,89

4.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	44,87	49,36
					TOTAL MATERIAL:	49,36

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	0,30000000	232,39	69,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,97	59,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,16	48,96
					TOTAL SERVICO:	178,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	227,86
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	75,72
					VALOR COM ENCARGOS:	303,58
					VALOR BDI (22.47%):	68,21
					VALOR COM BDI:	371,79

5.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	354,75	9,91
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,34	0,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,85	0,11
					TOTAL MATERIAL:	10,58

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	0,00980000	275,64	2,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	9,97	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,16	5,59
					TOTAL SERVICO:	21,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,45
					VALOR COM ENCARGOS:	44,98
					VALOR BDI (22.47%):	10,11
					VALOR COM BDI:	55,09

5.1.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,33	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	4,09	5,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
					TOTAL MATERIAL:	5,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	9,97	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	8,16	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	60,12	18,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,41	1,67

Fls 1480

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	0,01200000	214,69	2,58
					TOTAL SERVICO:	27,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,35
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,01
					VALOR COM ENCARGOS:	38,40
					VALOR BDI (22.47%):	8,63
					VALOR COM BDI:	47,03

8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,89	245,89
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,32	42,64
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	198,33	198,33
					TOTAL SERVICO:	486,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	486,86
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	84,95
					VALOR COM ENCARGOS:	571,81
					VALOR BDI (22.47%):	128,49
					VALOR COM BDI:	700,30

8.2. 1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,54	24,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,07	30,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,07	11,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,93	8,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,86	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,53	31,53
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,41	164,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,68	2,42
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
					TOTAL MATERIAL:	425,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	499,47
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	84,95
					VALOR COM ENCARGOS:	584,42
					VALOR BDI (22.47%):	131,32
					VALOR COM BDI:	715,74

8.3. 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	131,10	131,10
					TOTAL MATERIAL:	131,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,97	7,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,92	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,16	24,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1481
PREFEITURA MUNICIPAL

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	280,52	1,68
					TOTAL SERVIÇO:	52,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	183,10
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	30,91
					VALOR COM ENCARGOS:	214,01
					VALOR BDI (22,47%):	48,09
					VALOR COM BDI:	262,10

6.4. COMP. 04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,80 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	315,85	631,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	8,64000000	238,53	2060,90
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	942,54	1885,08
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	10,54	21,08
					TOTAL MATERIAL:	4598,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,56	17,12
					TOTAL SERVIÇO:	17,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.615,88
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4.625,88
					VALOR BDI (22,47%):	1.039,44
					VALOR COM BDI:	5.665,32

6.5. COMP. 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,80 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	315,85	631,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,32000000	238,53	1030,45
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	942,54	1885,08
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	10,54	21,08
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,56	8,56
					TOTAL SERVIÇO:	8,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.576,87
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3.581,87
					VALOR BDI (22,47%):	804,85
					VALOR COM BDI:	4.386,72

6.6. 94565 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	11,00000000	0,10	1,10
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	667,36	370,59
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,68870000	7,88	5,41
					TOTAL MATERIAL:	377,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	9,97	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44700000	8,16	3,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 482

TOTAL SERVIÇO:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	389,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	397,59
VALOR BDI (22.47%):	89,34
VALOR COM BDI:	486,93

6.7. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	124,87	346,89
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	7,88	9,82
					TOTAL MATERIAL:	359,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	9,97	24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	8,16	9,85
					TOTAL SERVIÇO:	33,93

VALOR SEM ENCARGOS:	393,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	414,51
VALOR BDI (22.47%):	93,14
VALOR COM BDI:	507,65

6.8. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,37	9,56
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	140,75	140,75
					TOTAL MATERIAL:	150,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,16	4,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,56	4,28
					TOTAL SERVIÇO:	8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	158,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	163,44
VALOR BDI (22.47%):	36,73
VALOR COM BDI:	200,17

7[illegible]2543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA [illegible]ERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	16,32	10,30
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,46	0,34
					TOTAL MATERIAL:	10,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,71	0,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,92	1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	10,73	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	10,03	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (22.47%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,74

Fls 1483

7.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,16	0,20
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,45	3,09
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	23,67	32,12
					TOTAL MATERIAL:	35,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	8,16	1,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,03	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	10,73	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	10,03	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	2,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,30
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,84
					VALOR COM ENCARGOS:	40,14
					VALOR BDI (22.47%):	8,02
					VALOR COM BDI:	48,16

7.[illegible]4228 - 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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	22,01	1,78
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,18	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	30,13	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	64,56	5,81
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	25,08	26,33
					TOTAL MATERIAL:	34,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,16	3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	11,03	3,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	10,73	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,03	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	6,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,55
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,06
					VALOR COM ENCARGOS:	44,61
					VALOR BDI (22.47%):	10,02
					VALOR COM BDI:	54,63

8.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	6,54	3,92
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,07	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,75	1,24
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	22,44	25,81
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,03	2,41
					TOTAL MATERIAL:	29,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,25
					VALOR COM ENCARGOS:	43,05
					VALOR BDI (22.47%):	9,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1484
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR COM BDI:	52,72

9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	259,06	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	9,97	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,16	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	2,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	4,05
					VALOR BDI (22,47%):	0,91
					VALOR COM BDI:	4,96

9.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	315,62	6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,97	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,16	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	10,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	14,41
					VALOR BDI (22,47%):	3,24
					VALOR COM BDI:	17,65

9.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		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	0,03760000	275,64	10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,97	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,16	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	16,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	21,48
					VALOR BDI (22,47%):	4,83
					VALOR COM BDI:	26,31

9.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO		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	0,02130000	276,64	5,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	9,97	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	8,16	1,98
					TOTAL SERVIÇO:	14,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,12
					VALOR COM ENCARGOS:	20,55
					VALOR BDI (22,47%):	4,62
					VALOR COM BDI:	25,17

9.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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

Fls 485

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	23,99	26,15
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,46	2,82
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,90	0,64
					TOTAL MATERIAL:	29,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	11,05	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,16	3,75
					TOTAL SERVICO:	13,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,42
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,22
					VALOR COM ENCARGOS:	52,64
					VALOR BDI (22.47%):	11,83
					VALOR COM BDI:	64,47

10.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,41	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,30	3,61
					TOTAL MATERIAL:	3,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	278,91	8,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,97	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,16	1,18
					TOTAL SERVICO:	12,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,58
					VALOR COM ENCARGOS:	20,12
					VALOR BDI (22.47%):	4,52
					VALOR COM BDI:	24,64

10.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	25,33	27,10
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,46	2,82
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,90	0,55
					TOTAL MATERIAL:	30,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,05	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,16	1,71
					TOTAL SERVICO:	7,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,59
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	42,39
					VALOR BDI (22.47%):	9,53
					VALOR COM BDI:	51,92

10.3. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	22,01	2,38
					TOTAL MATERIAL:	2,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	9,97	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	8,16	5,20
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	0,07140000	214,69	15,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1486

TOTAL SERVIÇO:	24,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (22.47%):	7,67
VALOR COM BDI:	41,80

11.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,62	0,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,30	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,04	0,24
					TOTAL SERVIÇO:	0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (22.47%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,81

11.2. 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	1,03	1,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,30	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,04	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (22.47%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,63

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	2,56	3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,30	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,04	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (22.47%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,69

11.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Fls 1487

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,26	9,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	30,96	2,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,58	1,75
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,19	1,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,41	7,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	42,91	1,57
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	42,91	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,22	13,31
					TOTAL MATERIAIS:	36,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67880000	9,97	16,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,16	36,58
					TOTAL SERVIÇO:	53,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,30
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,41
					VALOR COM ENCARGOS:	121,71
					VALOR BDI (22.47%):	27,35
					VALOR COM BDI:	149,06

11.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	4,08	4,08
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
					TOTAL SERVIÇO:	12,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	16,66
					VALOR BDI (22.47%):	3,61
					VALOR COM BDI:	19,67

11.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	4,08	4,08
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,04	16,04
					TOTAL SERVIÇO:	20,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	25,40
					VALOR BDI (22.47%):	5,71
					VALOR COM BDI:	31,11

11.7. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,93	33,93
					TOTAL SERVIÇO:	40,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,20
					VALOR COM ENCARGOS:	51,01
					VALOR BDI (22.47%):	11,46
					VALOR COM BDI:	62,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1488

11.8. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	4,08	4,08
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,56	15,56
					TOTAL SERVICO:	19,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,49
					VALOR COM ENCARGOS:	26,13
					VALOR BDI (22.47%):	5,87
					VALOR COM BDI:	32,00

11.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	4,08	4,08
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	10,70	10,70
					TOTAL SERVICO:	14,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	19,13
					VALOR BDI (22.47%):	4,30
					VALOR COM BDI:	23,43

11.10. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	4,08	4,08
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
					TOTAL SERVICO:	13,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,52
					VALOR COM ENCARGOS:	16,96
					VALOR BDI (22.47%):	3,81
					VALOR COM BDI:	20,77

11.11. 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	7,74	7,74
					TOTAL MATERIAL:	7,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,04	1,26
					TOTAL SERVICO:	1,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,83
					VALOR COM ENCARGOS:	9,83
					VALOR BDI (22.47%):	2,21
					VALOR COM BDI:	12,04

11.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,95	51,95
					TOTAL MATERIAL:	51,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1489

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,30	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,04	4,02
					TOTAL SERVIÇO:	7,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,29
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,56
					VALOR COM ENCARGOS:	63,85
					VALOR BDI (22.47%):	14,35
					VALOR COM BDI:	78,20

11.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,43	102,43
					TOTAL MATERIAL:	102,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	102,43
					VALOR BDI (22.47%):	23,02
					VALOR COM BDI:	125,45

11.14. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		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	4,08	4,08
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,43	11,43
					TOTAL SERVIÇO:	15,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	19,86
					VALOR BDI (22.47%):	4,46
					VALOR COM BDI:	24,32

11.15. 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	1,01700000	1,31	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,33
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,30	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,04	1,45
					TOTAL SERVIÇO:	2,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	5,81
					VALOR BDI (22.47%):	1,26
					VALOR COM BDI:	6,87

11.16. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,54	7,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,17	8,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,17
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
					TOTAL MATERIAL:	39,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,73
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,47
					VALOR COM ENCARGOS:	74,20

Fls 1480

VALOR BDI (22.47%):	16,67
VALOR COM BDI:	90,87

11.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,54	3,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,17	8,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,44
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,15	32,15
					TOTAL MATERIAL:	32,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,59
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,05
					VALOR COM ENCARGOS:	56,64
					VALOR BDI (22.47%):	12,73
					VALOR COM BDI:	69,37

11.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,54	7,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,17	8,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,17
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
					TOTAL MATERIAL:	49,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,85
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,47
					VALOR COM ENCARGOS:	84,32
					VALOR BDI (22.47%):	18,95
					VALOR COM BDI:	103,27

11.19. C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,54	7,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,17	8,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,17
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
					TOTAL MATERIAL:	33,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,67
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,47
					VALOR COM ENCARGOS:	68,14
					VALOR BDI (22.47%):	15,31
					VALOR COM BDI:	83,45

11.20. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
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	25,74	25,74
					TOTAL MATERIAL:	34,09
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	8,30	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	10,04	4,75
					TOTAL SERVIÇO:	6,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,09

VALOR COM ENCARGOS:	44,57
VALOR BDI (22.47%):	10,01
VALOR COM BDI:	54,58

11.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	265,76	265,76
					TOTAL MATERIAL:	265,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,30	20,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,04	25,10
					TOTAL SERVICO:	45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	311,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,50
VALOR COM ENCARGOS:	340,11
VALOR BDI (22.47%):	76,42
VALOR COM BDI:	416,53

11.22. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,54	6,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,17	8,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,53	38,53
					TOTAL MATERIAL:	38,53

VALOR SEM ENCARGOS:	53,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	70,02
VALOR BDI (22.47%):	15,73
VALOR COM BDI:	85,75

12.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	27,79	27,79
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,78	5,56
					TOTAL SERVICO:	33,35

VALOR SEM ENCARGOS:	33,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (22.47%):	8,52
VALOR COM BDI:	46,42

12.2. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,97	0,20
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,29	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,83

Fls 1492

VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (22.47%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,74

12.3. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,97	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,29	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,31	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,00	1,50
					TOTAL SERVIÇO:	2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (22.47%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,52

12.4. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	27,97	0,25
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,29	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,31	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,00	1,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (22.47%):	1,12
VALOR COM BDI:	6,11

12.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	27,97	0,50
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	24,29	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,31	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,00	1,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,50

FIS 493

VALOR BDI (22.47%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,18

12.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,97	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,29	0,19
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	3,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,31	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,00	1,50
					TOTAL SERVIÇO:	2,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	8,41
					VALOR BDI (22.47%):	1,89
					VALOR COM BDI:	10,30

[illegible]89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	27,97	0,31
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	24,29	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,13	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,31	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,00	2,00
					TOTAL SERVIÇO:	3,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,27
					VALOR COM ENCARGOS:	7,32
					VALOR BDI (22.47%):	1,64
					VALOR COM BDI:	8,96

12.8. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	27,97	0,73
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	24,29	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	7,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,31	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,00	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	2,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	11,64
					VALOR BDI (22.47%):	2,62
					VALOR COM BDI:	14,26

Fls 1197

12.9. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	27,97	0,73
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	24,29	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	9,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,31	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,00	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	2,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	10,97
					VALOR BDI (22.47%):	2,47
					VALOR COM BDI:	13,44

12.10. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	27,97	0,39
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	24,29	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,31	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,00	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	2,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,62
					VALOR COM ENCARGOS:	8,62
					VALOR BDI (22.47%):	1,94
					VALOR COM BDI:	10,56

12.11. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,13	2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,13	0,14
					TOTAL MATERIAL:	2,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,31	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,00	3,69
					TOTAL SERVIÇO:	6,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	13,34
					VALOR BDI (22.47%):	3,00
					VALOR COM BDI:	16,34

12.12. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,79	5,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,13	0,05
					TOTAL MATERIAL:	5,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,31	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,00	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	2,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,52
					VALOR COM ENCARGOS:	9,10
					VALOR BDI (22.47%):	2,04
					VALOR COM BDI:	11,14

12.13. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,98	8,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,13	0,01
					TOTAL MATERIAL:	8,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,31	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,00	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	9,34
					VALOR BDI (22.47%):	2,10
					VALOR COM BDI:	11,44

12.14. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,00700000	7,93	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,08	11,08
					TOTAL MATERIAL:	11,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,31	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,00	2,02
					TOTAL SERVIÇO:	3,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	17,13
					VALOR BDI (22.47%):	3,85
					VALOR COM BDI:	20,98

12.15. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	561,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	561,84
VALOR BDI (22.47%):	126,25
VALOR COM BDI:	688,09

12.16. 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	37,49	37,49
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	8,88	2,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	24,29	1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,13	0,45
					TOTAL MATERIAL:	42,41

Fls. 1496

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	8,31	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	10,00	17,03
					TOTAL SERVICO:	31,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,59
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,32
					VALOR COM ENCARGOS:	92,91
					VALOR BDI (22.47%):	20,88
					VALOR COM BDI:	113,79

12.17. 96675 - 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	0,01960000	7,93	0,16
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	98,26	98,26
					TOTAL MATERIAL:	98,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,31	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,00	5,26
					TOTAL SERVICO:	9,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	108,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	114,02
					VALOR BDI (22.47%):	25,62
					VALOR COM BDI:	139,64

13.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,89	3,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,13	0,11
					TOTAL MATERIAL:	3,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,31	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,00	3,00
					TOTAL SERVICO:	5,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	12,04
					VALOR BDI (22.47%):	2,71
					VALOR COM BDI:	14,75

13.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,97	0,30
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,92	5,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,29	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,13	0,14
					TOTAL MATERIAL:	6,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,31	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,00	3,80
					TOTAL SERVICO:	6,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,31
					VALOR COM ENCARGOS:	17,28

VALOR BDI (22.47%):	3,88
VALOR COM BDI:	21,16

13.3. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	27,97	1,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,02	8,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	24,29	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,13	0,28
					TOTAL MATERIAL:	11,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,31	6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,00	7,40
					TOTAL SERVICO:	13,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,71
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,40
					VALOR COM ENCARGOS:	33,11
					VALOR BDI (22.47%):	7,44
					VALOR COM BDI:	40,55

13.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	27,97	0,10
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,92	5,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	24,29	0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	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	0,05000000	8,31	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,00	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,56
					VALOR COM ENCARGOS:	6,89
					VALOR BDI (22.47%):	1,55
					VALOR COM BDI:	8,44

13.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	30,98	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,41	0,82
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,74	84,74
					TOTAL MATERIAL:	85,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,00	10,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,97	14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,16	12,24
					TOTAL SERVICO:	45,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	131,13
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,06
					VALOR COM ENCARGOS:	159,19
					VALOR BDI (22.47%):	35,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 498

VALOR COM BDI:	194,96

13.6. 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	27,97	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,29	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,13	0,07
					TOTAL MATERIAL:	10,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,31	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,00	2,50
					TOTAL SERVIÇO:	4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (22,47%):	4,00
VALOR COM BDI:	21,81

13.7. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,97	0,28
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,29	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (22,47%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,90

13.8. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,97	0,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,29	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (22,47%):	0,95

Fls 499

VALOR COM BDI:	5,14

13.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,97	0,28
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,29	0,36
00038389	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,14
					VALOR COM ENCARGOS:	5,99
					VALOR BDI (22.47%):	1,35
					VALOR COM BDI:	7,34

13.10. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
					TOTAL MATERIAL:	2,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,31	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,00	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	6,57
					VALOR BDI (22.47%):	1,48
					VALOR COM BDI:	8,05

13.11. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
					TOTAL MATERIAL:	3,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,31	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,00	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	6,90
					VALOR BDI (22.47%):	1,55
					VALOR COM BDI:	8,45

13.12. 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 (UN)

Fls 1500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
					TOTAL MATERIAL:	6,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,31	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,00	1,30
					TOTAL SERVICO:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	10,55
					VALOR BDI (22.47%):	2,37
					VALOR COM BDI:	12,92

13.13. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,23	0,47
					TOTAL MATERIAL:	7,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,31	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,00	2,50
					TOTAL SERVICO:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	14,47
					VALOR BDI (22.47%):	3,25
					VALOR COM BDI:	17,72

13.14. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,23	0,47
					TOTAL MATERIAL:	14,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,31	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,00	2,50
					TOTAL SERVICO:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	21,97
					VALOR BDI (22.47%):	4,94
					VALOR COM BDI:	26,91

13.15. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,03	4,06

Fls 150

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08200000	10,23	0,84
					TOTAL MATERIAL:	12,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,31	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,00	3,30
					TOTAL SERVICO:	6,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	26,63
					VALOR BDI (22.47%):	5,98
					VALOR COM BDI:	32,81

13.16. 88828 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	1,14	2,28
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,23	0,41
					TOTAL MATERIAL:	6,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,31	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,00	0,60
					TOTAL SERVICO:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	8,36
					VALOR BDI (22.47%):	1,88
					VALOR COM BDI:	10,24

13.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,07	72,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,93	29,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	102,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,86	4,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,40	29,16
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	97,49	584,94
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	160,82	321,64
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	144,68	144,68
					TOTAL MATERIAL:	1085,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	17,06	68,24
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	20,74	166,75
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,10	14,28
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	87,76	20,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,07	55,59
					TOTAL SERVICO:	325,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.512,49
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	410,51
					VALOR COM ENCARGOS:	1.923,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS 1502

VALOR BDI (22.47%):	432,16
VALOR COM BDI:	2.[illegible]

14.1. 00031 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00031	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	294,42	294,42
					TOTAL SERVICO:	300,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	300,24
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,40
					VALOR COM ENCARGOS:	308,64
					VALOR BDI (22.47%):	69,35
					VALOR COM BDI:	377,99

14.2. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/47 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,50	12,50
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	87,89	87,89
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,56	33,56
					TOTAL SERVICO:	142,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,32
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,57
					VALOR COM ENCARGOS:	149,89
					VALOR BDI (22.47%):	33,68
					VALOR COM BDI:	183,57

15.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08000000	0,28	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	32,64	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	9,94	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,16	1,51
					TOTAL SERVICO:	6,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,15
					VALOR COM ENCARGOS:	11,76
					VALOR BDI (22.47%):	2,64
					VALOR COM BDI:	14,40

15.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08000000	0,28	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	32,64	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	9,94	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,16	0,70
					TOTAL SERVICO:	3,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1503
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (22.47%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,40

15.3. 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	13,33	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,94	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,16	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (22.47%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,80

15.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,33	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,94	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,16	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCAROOS (114.23%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (22.47%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,77

15.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,75	9,21
					TOTAL MATERIAL:	9,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	9,94	1,75
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,16	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (22.47%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,53

15.6. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,20	0,36
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,81	0,32
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	16,06	2,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	16,68	2,00
					TOTAL MATERIAL:	4,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,94	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,16	6,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1504

TOTAL SERVICO:	14,...
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,35
VALOR BDI (22.47%):	6,37
VALOR COM BDI:	34,72

15.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,81	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,21	2,91
					TOTAL MATERIAL:	3,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,16	2,04
					TOTAL SERVICO:	5,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,10
					VALOR COM ENCARGOS:	11,46
					VALOR BDI (22.47%):	2,58
					VALOR COM BDI:	14,04

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,93	4,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,73
					VALOR COM ENCARGOS:	8,88
					VALOR BDI (22.47%):	2,00
					VALOR COM BDI:	10,88

18.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,07	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,93	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,08
					VALOR COM ENCARGOS:	4,98
					VALOR BDI (22.47%):	1,12
					VALOR COM BDI:	6,10

19.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,16	32,28
					TOTAL SERVICO:	32,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,92
					VALOR COM ENCARGOS:	50,20
					VALOR BDI (22.47%):	11,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1505

VALOR COM BDI:	61,48

19.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,16	5,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,36	3,93
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,44	2,91
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,98	0,99
					TOTAL SERVIÇO:	13,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,24
					VALOR COM ENCARGOS:	20,36
					VALOR BDI (22.47%):	4,57
					VALOR COM BDI:	24,93

20.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	30,96	24,30
[illegible]01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,41	132,42
[illegible]04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	42,91	25,19
					TOTAL MATERIAL:	181,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,16	20,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,46	15,14
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	0,83000000	1,22	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	0,78000000	0,26	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	36,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	218,90
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,83
					VALOR COM ENCARGOS:	240,73
					VALOR BDI (22.47%):	54,09
					VALOR COM BDI:	294,82

20.2. 98541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	23,19	9,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,33	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	4,09	3,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,46	11,15
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	11,59	0,80
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	12,74	0,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,59	0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,04	0,34
					TOTAL MATERIAL:	26,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	8,71	12,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	9,92	37,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	12,72	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	10,75	1,52
					TOTAL SERVIÇO:	52,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1506

VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,86
VALOR COM ENCARGOS:	112,45
VALOR BDI (22.47%):	25,27
VALOR COM BDI:	137,72

20.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,31500000	23,19	7,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,33	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	4,09	4,98
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,46	1,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,59	0,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	12,59	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,04	0,14
					TOTAL MATERIAL:	13,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	8,71	6,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	9,92	17,35
[illegible]1692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	12,72	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	10,75	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	24,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	53,49
					VALOR BDI (22.47%):	12,02
					VALOR COM BDI:	65,51

20.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,11	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	8,19	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	9,92	1,93
[illegible]2791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL SERVIÇO:	7,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	10,44
					VALOR BDI (22.47%):	2,35
					VALOR COM BDI:	12,79

20.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	8,19	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	9,92	1,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,29	5,29

Fls. 1507

TOTAL SERVIÇO:	7,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (22.47%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,11

20.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,11	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,19	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,92	0,88
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
					TOTAL SERVIÇO:	6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (22.47%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,71

20.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	0,11	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	8,19	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,92	0,67
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,62	4,62
					TOTAL SERVIÇO:	5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (22.47%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,75

20.8. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,19	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	9,92	0,49
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,58	4,58
					TOTAL SERVIÇO:	5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (22.47%):	1,32

Fls. 1503

VALOR COM BDI:	7,11

20.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,97	16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,16	36,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,19	0,36
					TOTAL SERVICO:	53,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,30
					VALOR COM ENCARGOS:	84,83
					VALOR BDI (22.47%):	19,06
					VALOR COM BDI:	103,89

21.1. 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	30,96	23,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	42,91	25,45
					TOTAL MATERIAL:	197,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,16	18,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,46	13,81
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	1,22	0,92
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	0,26	0,18
					TOTAL SERVICO:	33,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	231,16
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,92
					VALOR COM ENCARGOS:	251,07
					VALOR BDI (22.47%):	56,42
					VALOR COM BDI:	307,49

21.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	23,19	30,96
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,09	9,44
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,46	12,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,37	2,44
					TOTAL MATERIAL:	54,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	8,71	2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	9,92	13,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	12,72	0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	10,75	2,30
					TOTAL SERVICO:	19,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,12
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,66
					VALOR COM ENCARGOS:	86,78
					VALOR BDI (22.47%):	19,50
					VALOR COM BDI:	106,28

21.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1909

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03870000	8,19	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,92	2,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL SERVIÇO:	7,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
					VALOR COM ENCARGOS:	10,50
					VALOR BDI (22.47%):	2,36
					VALOR COM BDI:	12,86

21.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,19	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	9,92	0,96
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
					TOTAL SERVIÇO:	5,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	7,06
					VALOR BDI (22.47%):	1,59
					VALOR COM BDI:	8,65

21.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,19	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	9,92	0,69
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,62	4,62
					TOTAL SERVIÇO:	5,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,57
					VALOR COM ENCARGOS:	6,24
					VALOR BDI (22.47%):	1,40
					VALOR COM BDI:	7,64

21.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1510

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	8,19	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	9,92	0,47
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,68	4,66
					TOTAL SERVIÇO:	5,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	5,73
					VALOR BDI (22.47%):	1,29
					VALOR COM BDI:	7,02

21.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	9,92	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	9,97	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,16	9,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,19	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,26	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	13,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,03
					VALOR COM ENCARGOS:	21,82
					VALOR BDI (22.47%):	4,90
					VALOR COM BDI:	26,72

22.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	354,75	9,91
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,34	0,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,85	0,11
					TOTAL MATERIAL:	10,58

SERVIÇO		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	0,00980000	275,64	2,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	9,97	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,16	5,59
					TOTAL SERVIÇO:	21,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,45
					VALOR COM ENCARGOS:	44,98
					VALOR BDI (22.47%):	10,11
					VALOR COM BDI:	55,09

22.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,07	19,37
I2549	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	5,93	28,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,58	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,40	0,64
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,32	3,02
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	270,90	270,90

Fls 1511

TOTAL MATERIAL:	278,56
VALOR SEM ENCARGOS:	224,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	54,60
VALOR COM ENCARGOS:	378,97
VALOR BDI (22.47%):	85,15
VALOR COM BDI:	464,12

22.3. 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	10,29	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,07	10,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,93	8,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,30	1,42
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,82	23,30
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	14,20	28,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,40	6,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	59,99	2,40
					TOTAL MATERIAL:	62,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,31
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,76
					VALOR COM ENCARGOS:	105,07
					VALOR BDI (22.47%):	23,61
					VALOR COM BDI:	128,68

22.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,33	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	4,09	5,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
					TOTAL MATERIAL:	5,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	9,97	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	8,16	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	60,12	18,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,41	1,67
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	0,01200000	214,69	2,58
					TOTAL SERVICO:	27,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,39
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,01
					VALOR COM ENCARGOS:	38,40
					VALOR BDI (22.47%):	8,63
					VALOR COM BDI:	47,03

23.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,89	245,89
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,32	42,64
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,41	216,41
					TOTAL SERVICO:	504,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	504,94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1512

VALOR ENCARGOS (114.23%):	84,95
VALOR COM ENCARGOS:	568,38
VALOR BDI (22.47%):	402,56
VALOR COM BDI:	722,44

23.2. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,54	39,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,07	48,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,07	16,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,93	11,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,88	0,46
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,49	120,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,22	127,32
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,68	35,36
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,03	29,03
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,19	368,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	9,68	4,84
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
					TOTAL MATERIAL:	742,33

VALOR SEM ENCARGOS:	857,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	132,09
VALOR COM ENCARGOS:	990,03
VALOR BDI (22.47%):	222,46
VALOR COM BDI:	1.212,49

23.3. COMP. 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,50CM, 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,96000000	55,13	52,92
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
					TOTAL MATERIAL:	140,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19
					TOTAL SERVICO:	66,22

VALOR SEM ENCARGOS:	206,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,26
VALOR COM ENCARGOS:	246,88
VALOR BDI (22.47%):	55,47
VALOR COM BDI:	302,35

23.4. COMP. 03 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60 X 1,60)M, 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46

Fls 1513

00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,96000000	220,50	211,68
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
					TOTAL MATERIAL:	233,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19
					TOTAL SERVICO:	66,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	300,13
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,29
					VALOR COM ENCARGOS:	334,42
					VALOR BDI (22.47%):	75,14
					VALOR COM BDI:	409,56

23.5. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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	1,00010000	294,15	294,18
					TOTAL MATERIAL:	294,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	9,97	33,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	8,16	13,86
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	285,82	6,00
					TOTAL SERVICO:	53,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	347,91
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,96
					VALOR COM ENCARGOS:	378,87
					VALOR BDI (22.47%):	85,13
					VALOR COM BDI:	464,00

24.1. COMP. 06 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,29	6,29
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
					TOTAL MATERIAL:	8,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,58	7,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	8,71	6,53
					TOTAL SERVICO:	13,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,49
					VALOR COM ENCARGOS:	30,22
					VALOR BDI (22.47%):	6,79
					VALOR COM BDI:	37,01

24.2. C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,54	5,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,07	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61000000	0,43	0,26
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,61000000	1,94	1,18
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,61000000	0,86	0,52
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12000000	67,91	76,06

Fls. 154

TOTAL MATERIAL:	78,72
VALOR SEM ENCARGOS:	95,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	95,81
VALOR BDI (22.47%):	21,53
VALOR COM BDI:	117,34

25.1. 87884 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	259,06	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	9,97	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,16	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	2,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	4,06
					VALOR BDI (22.47%):	0,91
					VALOR COM BDI:	4,96

25.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	315,62	6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,97	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,16	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	10,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	14,41
					VALOR BDI (22.47%):	3,24
					VALOR COM BDI:	17,65

25.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		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	0,03780000	275,64	10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,97	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,16	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	16,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	21,48
					VALOR BDI (22.47%):	4,83
					VALOR COM BDI:	26,31

25.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,05000000	23,99	25,19
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,46	2,24
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,90	1,22
					TOTAL MATERIAL:	28,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,05	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,16	2,37
					TOTAL SERVIÇO:	7,78

Fls 1515

VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	41,88
VALOR BDI (22.47%):	9,35
VALOR COM BDI:	50,94

25.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0715 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	8,14	0,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	14,45	15,83
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,88	14,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,46	1,94
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18120000	0,14	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19*	SINAPI	CENTO	0,01320000	15,74	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	26,99	0,90
					TOTAL MATERIAL:	34,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49840000	9,64	4,81
					TOTAL SERVIÇO:	4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	39,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	42,41
VALOR BDI (22.47%):	9,53
VALOR COM BDI:	51,94

26.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	9,97	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,16	0,60
94990	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	0,05650000	172,04	9,72
					TOTAL SERVIÇO:	13,03

VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (22.47%):	3,64
VALOR COM BDI:	19,84

26.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,41	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,30	3,61
					TOTAL MATERIAL:	3,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	278,91	8,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,97	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,16	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	12,72

VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (22.47%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,64

FIS. 1516

26.1.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	25,33	27,10
00000381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,1[illegible]	0,46	2,82
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,[illegible]	2,90	0,55
					TOTAL MATERIAL:	30,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,05	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,16	1,71
					TOTAL SERVIÇO:	7,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,59
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	42,39
					VALOR BDI (22.47%):	9,53
					VALOR COM BDI:	51,92

26.2.1. [illegible] - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,50000000	7,71	19,28
[illegible]04517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,46	2,92
					TOTAL MATERIAL:	22,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,92	22,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,97	19,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,16	34,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,90	265,53
					TOTAL SERVIÇO:	342,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	364,47
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	73,59
					VALOR COM ENCARGOS:	438,06
					VALOR BDI (22.47%):	98,43
					VALOR COM BDI:	536,49

27.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,62	0,74
[illegible]021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,30	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,04	0,24
					TOTAL SERVIÇO:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	1,48
					VALOR BDI (22.47%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,81

27.2. 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	1,03	1,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03

Fls 1517

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,30	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,04	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	2,15
					VALOR BDI (22.47%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,63

27.3. 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	2,58	3,07
00001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,30	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,04	0,52
					TOTAL SERVIÇO:	0,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	4,85
					VALOR BDI (22.47%):	1,04
					VALOR COM BDI:	5,89

27.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,26	9,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	30,96	2,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,58	1,75
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,19	1,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50640000	0,41	7,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03950000	42,91	1,57
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	42,91	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,22	13,31
					TOTAL MATERIAL:	36,98

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,97	16,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,16	36,58
					TOTAL SERVIÇO:	53,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,30
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,41
					VALOR COM ENCARGOS:	121,71
					VALOR BDI (22.47%):	27,35
					VALOR COM BDI:	149,06

27.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	4,08	4,08
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
					TOTAL SERVIÇO:	12,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,65

Fls. 1518

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (22.47%):	3,61
VALOR COM BDI:	19,67

27.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 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	4,08	4,08
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,04	16,04

TOTAL SERVICO:	20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (22.47%):	5,71
VALOR COM BDI:	31,11

27.7. 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	4,08	4,08
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	18,15	18,15

TOTAL SERVICO:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	22,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (22.47%):	6,39
VALOR COM BDI:	34,84

27.8. 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	4,08	4,08
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	10,70	10,70

TOTAL SERVICO:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (22.47%):	4,30
VALOR COM BDI:	23,43

27.9. 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	7,74	7,74

TOTAL MATERIAL:	7,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,04	1,26

TOTAL SERVICO:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (22.47%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,04

27.10. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,95	51,95
					TOTAL MATERIAL:	51,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,30	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,04	4,02
					TOTAL SERVICO:	7,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,29
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,56
					VALOR COM ENCARGOS:	63,85
					VALOR BDI (22.47%):	14,35
					VALOR COM BDI:	78,20

27.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,54	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,17	4,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,71	102,71
					TOTAL MATERIAL:	102,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,07
					VALOR COM ENCARGOS:	121,60
					VALOR BDI (22.47%):	27,32
					VALOR COM BDI:	148,92

27.12. 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	1,01700000	1,31	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,30	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,04	1,45
					TOTAL SERVICO:	2,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	5,61
					VALOR BDI (22.47%):	1,26
					VALOR COM BDI:	6,87

27.13. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,88	3,95
					TOTAL MATERIAL:	3,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	8,30	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,04	1,06
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL SERVICO:	3,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	8,76
					VALOR BDI (22.47%):	1,97
					VALOR COM BDI:	10,73

Fls 120

27.14. 73853/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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	2,00000000	38,12	76,24
					TOTAL MATERIAL:	76,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,04	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,16	9,79
					TOTAL SERVIÇO:	21,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,08
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,48
					VALOR COM ENCARGOS:	111,56
					VALOR BDI (22.47%):	25,07
					VALOR COM BDI:	136,63

27.15. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (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	8,35	8,35
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	25,74	25,74
					TOTAL MATERIAL:	34,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	8,30	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	10,04	4,75
					TOTAL SERVIÇO:	6,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,09
					VALOR COM ENCARGOS:	44,57
					VALOR BDI (22.47%):	10,01
					VALOR COM BDI:	54,58

27.16. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	265,76	265,76
					TOTAL MATERIAL:	265,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,30	20,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,04	25,10
					TOTAL SERVIÇO:	45,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	311,61
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,50
					VALOR COM ENCARGOS:	340,11
					VALOR BDI (22.47%):	76,42
					VALOR COM BDI:	416,53

28.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	27,79	27,79
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,78	5,56
					TOTAL SERVIÇO:	33,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,35
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,56
					VALOR COM ENCARGOS:	37,90
					VALOR BDI (22.47%):	8,52

Fls. 1521

VALOR COM BDI:	46,42

28.2. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	23,03	23,03
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
					TOTAL SERVICO:	29,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,55
					VALOR COM ENCARGOS:	33,57
					VALOR BDI (22.47%):	7,54
					VALOR COM BDI:	41,11

28.3. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,97	0,20
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,29	0,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,14
					VALOR COM ENCARGOS:	3,87
					VALOR BDI (22.47%):	0,87
					VALOR COM BDI:	4,74

28.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,97	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,29	0,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,31	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,00	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	5,32
					VALOR BDI (22.47%):	1,20
					VALOR COM BDI:	6,52

28.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	27,97	0,50
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	24,29	0,53

Fls. 1522

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,31	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,00	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	7,50
					VALOR BDI (22.47%):	1,69
					VALOR COM BDI:	9,19

28.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,97	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,29	0,19
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	3,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,31	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,00	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	8,41
					VALOR BDI (22.47%):	1,89
					VALOR COM BDI:	10,30

28.7. 89396 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	27,97	0,31
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	24,29	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,13	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,31	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,00	2,00
					TOTAL SERVICO:	3,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,27
					VALOR COM ENCARGOS:	7,32
					VALOR BDI (22.47%):	1,64
					VALOR COM BDI:	8,96

28.8. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	27,97	0,73
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	24,29	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls 1583

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,31	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,00	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	2,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	10,97
					VALOR BDI (22,47%):	2,47
					VALOR COM BDI:	13,44

28.9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,13	2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,13	0,14
					TOTAL MATERIAL:	2,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,31	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,00	3,69
					TOTAL SERVIÇO:	6,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	13,34
					VALOR BDI (22,47%):	3,00
					VALOR COM BDI:	16,34

28.10. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,98	8,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,13	0,01
					TOTAL MATERIAL:	8,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,31	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,00	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	9,34
					VALOR BDI (22,47%):	2,10
					VALOR COM BDI:	11,44

29.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,89	3,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,13	0,11
					TOTAL MATERIAL:	3,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,31	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,00	3,00
					TOTAL SERVIÇO:	5,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	12,04
					VALOR BDI (22,47%):	2,71
					VALOR COM BDI:	14,75

Fls 1524

29.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,97	0,30
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,92	8,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,29	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,13	0,14
					TOTAL MATERIAL:	8,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,31	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,00	3,80
					TOTAL SERVICO:	6,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,31
					VALOR COM ENCARGOS:	17,28
					VALOR BDI (22.47%):	3,88
					VALOR COM BDI:	21,16

29.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	27,97	0,69
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,10	7,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	24,29	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,13	0,21
					TOTAL MATERIAL:	9,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,31	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,00	5,60
					TOTAL SERVICO:	10,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,36
					VALOR COM ENCARGOS:	25,91
					VALOR BDI (22.47%):	5,82
					VALOR COM BDI:	31,73

29.4. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	27,97	1,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,02	8,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	24,29	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,13	0,28
					TOTAL MATERIAL:	11,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,31	6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,00	7,40
					TOTAL SERVICO:	13,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,71
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,40
					VALOR COM ENCARGOS:	33,11
					VALOR BDI (22.47%):	7,44
					VALOR COM BDI:	40,55

29.5. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	27,97	0,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1525

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,92	5,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	24,29	0,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,19	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	0,05000000	8,31	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,00	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,56
					VALOR COM ENCARGOS:	6,89
					VALOR BDI (22.47%):	1,55
					VALOR COM BDI:	8,44

29.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0020000	30,96	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,41	0,82
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,74	84,74
					TOTAL MATERIAL:	85,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,00	10,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,97	14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,16	12,24
					TOTAL SERVICO:	45,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	131,13
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,06
					VALOR COM ENCARGOS:	159,19
					VALOR BDI (22.47%):	35,77
					VALOR COM BDI:	194,96

29.7. 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	27,97	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,29	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,13	0,07
					TOTAL MATERIAL:	10,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,31	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,00	2,50
					TOTAL SERVICO:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	17,81
					VALOR BDI (22.47%):	4,00
					VALOR COM BDI:	21,81

29.8. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls 526

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,97	0,28
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,29	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	4,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,14
					VALOR COM ENCARGOS:	5,63
					VALOR BDI (22.47%):	1,27
					VALOR COM BDI:	6,90

29.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,97	0,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,29	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,14
					VALOR COM ENCARGOS:	4,21
					VALOR BDI (22.47%):	0,95
					VALOR COM BDI:	5,16

29.10. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,97	0,28
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,29	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,31	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,14
					VALOR COM ENCARGOS:	5,99
					VALOR BDI (22.47%):	1,35
					VALOR COM BDI:	7,34

29.11. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
					TOTAL MATERIAL:	3,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,31	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,00	1,30
					TOTAL SERVICO:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	6,57
					VALOR BDI (22.47%):	1,48
					VALOR COM BDI:	8,05

29.12. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
					TOTAL MATERIAL:	3,05

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,31	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,00	1,30
					TOTAL SERVICO:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	6,90
					VALOR BDI (22.47%):	1,55
					VALOR COM BDI:	8,45

29.13. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,23	0,31
					TOTAL MATERIAL:	6,00

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,31	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,00	1,90
					TOTAL SERVICO:	3,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	11,63
					VALOR BDI (22.47%):	2,61
					VALOR COM BDI:	14,24

29.14. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,23	0,47
					TOTAL MATERIAL:	7,06

Fls 1528

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,31	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,00	2,50
					TOTAL SERVICO:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	14,47
					VALOR BDI (22.47%):	3,25
					VALOR COM BDI:	17,72

29.15. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,23	0,47
					TOTAL MATERIAL:	14,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,31	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,00	2,50
					TOTAL SERVICO:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	21,97
					VALOR BDI (22.47%):	4,94
					VALOR COM BDI:	26,91

29.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,97	0,41
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,29	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,31	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,00	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
					VALOR COM ENCARGOS:	6,98
					VALOR BDI (22.47%):	1,57
					VALOR COM BDI:	8,55

29.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,14	2,28
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,23	0,41
					TOTAL MATERIAL:	7,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,31	1,41

Fls 1529

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,00	1,70
					TOTAL SERVIÇO:	3,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	12,58
					VALOR BDI (22.47%):	2,83
					VALOR COM BDI:	15,41

29.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,62	3,24
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	10,23	0,61
					TOTAL MATERIAL:	12,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,31	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,00	2,50
					TOTAL SERVIÇO:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,51
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	20,34
					VALOR BDI (22.47%):	4,57
					VALOR COM BDI:	24,91

29.19. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,03	4,06
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,23	0,94
					TOTAL MATERIAL:	16,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,31	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,00	3,30
					TOTAL SERVIÇO:	6,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	26,63
					VALOR BDI (22.47%):	5,98
					VALOR COM BDI:	32,61

29.20. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	1,14	2,28
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,23	0,41
					TOTAL MATERIAL:	6,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,31	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,00	0,60
					TOTAL SERVIÇO:	1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (22.47%):	1,88
VALOR COM BDI:	10,24

29.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,07	72,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,93	29,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,86	4,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,40	29,16
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	97,49	584,94
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	160,82	321,64
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	144,68	144,68
					TOTAL MATERIAL:	1085,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,06	68,24
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	20,74	166,75
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,10	14,28
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	87,76	20,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,07	55,59
					TOTAL SERVICO:	325,04

VALOR SEM ENCARGOS:	1.512,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	410,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.923,00
VALOR BDI (22.47%):	432,10
VALOR COM BDI:	2.355,10

30.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	294,42	294,42
					TOTAL SERVICO:	300,24

VALOR SEM ENCARGOS:	300,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	308,64
VALOR BDI (22.47%):	69,35
VALOR COM BDI:	377,99

30.2. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	55,81	55,81
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,93	0,08
					TOTAL MATERIAL:	55,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,04	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,16	2,45
					TOTAL SERVICO:	6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	62,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	67,23
VALOR BDI (22.47%):	15,11

Fls. 1531

VALOR COM BDI:	82,34

30.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,15	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,25	32,25
					TOTAL MATERIAL:	32,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,16	0,24
					TOTAL SERVIÇO:	1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	33,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (22.47%):	7,72
VALOR COM BDI:	42,09

30.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,65	15,63
[illegible]20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	75,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,62	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,16	2,20
					TOTAL SERVIÇO:	11,23

VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	94,45
VALOR BDI (22.47%):	21,22
VALOR COM BDI:	115,67

30.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,07	9,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,93	11,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,30	0,38
[illegible]0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	161,12	161,12
					TOTAL MATERIAL:	162,78

VALOR SEM ENCARGOS:	184,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,60
VALOR COM ENCARGOS:	208,91
VALOR BDI (22.47%):	46,94
VALOR COM BDI:	255,85

31.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,28	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	32,64	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	9,94	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,16	0,70

Fls 1532

TOTAL SERVIÇO:	3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (22.47%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,40

31.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,33	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,94	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,16	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (22.47%):	1,61
VALOR COM BDI:	9,77

3[illegible]8423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,75	9,21
					TOTAL MATERIAL:	9,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,94	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,16	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (22.47%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,53

31.4. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,81	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,21	2,91
					TOTAL MATERIAL:	3,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,16	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	5,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,46
VALOR BDI (22.47%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,04

32.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,93	4,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,88

Fls. 1533

VALOR BDI (22.47%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,88

34.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,07	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,93	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,08
					VALOR COM ENCARGOS:	4,98
					VALOR BDI (22.47%):	1,12
					VALOR COM BDI:	6,10

35.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,16	32,28
					TOTAL SERVICO:	32,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,92
					VALOR COM ENCARGOS:	50,20
					VALOR BDI (22.47%):	11,28
					VALOR COM BDI:	61,48

35.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,16	5,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,36	3,93
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,44	2,91
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL SERVICO:	13,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,24
					VALOR COM ENCARGOS:	20,36
					VALOR BDI (22.47%):	4,57
					VALOR COM BDI:	24,93

36.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,78500000	30,96	24,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,41	132,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	42,91	25,19
					TOTAL MATERIAL:	181,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,16	20,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,46	15,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,22	1,01

Fls 1534

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	0,78000000	0,26	0,20
					TOTAL SERVICO:	38,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	218,90
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,83
					VALOR COM ENCARGOS:	240,73
					VALOR BDI (22.47%):	54,09
					VALOR COM BDI:	294,82

36.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,42000000	23,19	9,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,33	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	4,09	3,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,46	11,15
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	11,59	0,80
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	12,74	0,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,59	0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,04	0,34
					TOTAL MATERIAL:	26,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	8,71	12,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	9,92	37,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	12,72	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	10,75	1,52
					TOTAL SERVICO:	52,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,86
					VALOR COM ENCARGOS:	112,45
					VALOR BDI (22.47%):	25,27
					VALOR COM BDI:	137,72

36.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,31500000	23,19	7,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,33	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	4,09	4,98
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,46	1,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,59	0,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	12,59	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,04	0,14
					TOTAL MATERIAL:	13,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	8,71	6,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	9,92	17,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	12,72	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	10,75	0,31
					TOTAL SERVICO:	24,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	53,49
					VALOR BDI (22.47%):	12,02
					VALOR COM BDI:	65,51

Fls 1535

36.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,11	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	8,19	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	9,92	1,93
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL SERVIÇO:	7,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	10,44
					VALOR BDI (22,47%):	2,35
					VALOR COM BDI:	12,79

36.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	8,19	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	9,92	1,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,29	5,29
					TOTAL SERVIÇO:	7,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,52
					VALOR COM ENCARGOS:	9,07
					VALOR BDI (22,47%):	2,04
					VALOR COM BDI:	11,11

36.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,11	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	8,19	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	9,92	1,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,86	5,86
					TOTAL SERVIÇO:	7,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	8,71
					VALOR BDI (22,47%):	1,96
					VALOR COM BDI:	10,67

36.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,11	0,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	0,26
88238	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,19	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,92	0,88
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
					TOTAL SERVICO:	6,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	7,11
					VALOR BDI (22.47%):	1,60
					VALOR COM BDI:	8,71

36.6. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,97	16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,16	36,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,19	0,36
					TOTAL SERVICO:	53,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,30
					VALOR COM ENCARGOS:	84,83
					VALOR BDI (22.47%):	19,06
					VALOR COM BDI:	103,89

37.1. 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	30,98	23,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	42,91	25,45
					TOTAL MATERIAL:	197,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,16	18,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,46	13,81
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	1,22	0,92
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	0,26	0,18
					TOTAL SERVICO:	33,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	231,15
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,92
					VALOR COM ENCARGOS:	251,07
					VALOR BDI (22.47%):	56,42
					VALOR COM BDI:	307,49

37.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	23,19	30,96
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,09	9,44
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,46	12,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,37	2,44
					TOTAL MATERIAL:	54,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	8,71	2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	9,92	13,69

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08200000	12,72	0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	10,75	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	19,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,12
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,66
					VALOR COM ENCARGOS:	86,78
					VALOR BDI (22.47%):	19,50
					VALOR COM BDI:	106,28

37.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,19	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,92	2,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL SERVIÇO:	7,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
					VALOR COM ENCARGOS:	10,50
					VALOR BDI (22.47%):	2,36
					VALOR COM BDI:	12,86

37.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,11	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	8,19	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	9,92	1,70
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,29	5,29
					TOTAL SERVIÇO:	7,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	9,11
					VALOR BDI (22.47%):	2,05
					VALOR COM BDI:	11,16

37.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,19	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	9,92	1,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,86	5,86
					TOTAL SERVIÇO:	7,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,10

Fls 1528

VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (22.47%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,67

37.8. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	8,19	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	9,92	0,95
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
					TOTAL SERVIÇO:	5,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	7,06
					VALOR BDI (22.47%):	1,59
					VALOR COM BDI:	8,65

37.8. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,19	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	9,92	0,69
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,62	4,62
					TOTAL SERVIÇO:	5,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,57
					VALOR COM ENCARGOS:	6,24
					VALOR BDI (22.47%):	1,40
					VALOR COM BDI:	7,64

37.8. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	8,19	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	9,92	0,47
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,58	4,58
					TOTAL SERVIÇO:	5,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	5,73
					VALOR BDI (22.47%):	1,29
					VALOR COM BDI:	7,02

37.8. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,11	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	8,19	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	9,92	0,31
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,37	4,37
					TOTAL SERVICO:	4,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	5,20
					VALOR BDI (22.47%):	1,17
					VALOR COM BDI:	6,37

37.10. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,11	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	8,19	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	9,92	1,53
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,21	5,21
					TOTAL SERVICO:	6,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	8,95
					VALOR BDI (22.47%):	2,01
					VALOR COM BDI:	10,96

37.11. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,11	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,38

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	8,19	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	9,92	1,16
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,17	5,17
					TOTAL SERVICO:	6,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,06
					VALOR COM ENCARGOS:	7,93
					VALOR BDI (22.47%):	1,78
					VALOR COM BDI:	9,71

37.12. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,11	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls 1540

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	8,19	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	9,92	0,85
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,79	5,79
					TOTAL SERVIÇO:	6,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	7,82
					VALOR BDI (22.47%):	1,76
					VALOR COM BDI:	9,58

37.13. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	8,19	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	9,92	0,62
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,86	4,86
					TOTAL SERVIÇO:	5,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	6,37
					VALOR BDI (22.47%):	1,43
					VALOR COM BDI:	7,80

37.14. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	8,19	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	9,92	0,44
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,60	4,60
					TOTAL SERVIÇO:	5,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	5,71
					VALOR BDI (22.47%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,99

37.15. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,00	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	8,19	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	9,92	0,28
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,56	4,56
					TOTAL SERVIÇO:	4,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,23
					VALOR COM ENCARGOS:	5,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 0541

VALOR BDI (22.47%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,54

37.16. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	9,92	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	9,97	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,16	9,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,19	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,26	0,03
					TOTAL SERVICO:	13,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,03
					VALOR COM ENCARGOS:	21,82
					VALOR BDI (22.47%):	4,90
					VALOR COM BDI:	26,72

38.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	354,75	9,91
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,34	0,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,85	0,11
					TOTAL MATERIAL:	10,58

SERVIÇO		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	0,00980000	275,64	2,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	9,97	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,16	5,59
					TOTAL SERVICO:	21,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,45
					VALOR COM ENCARGOS:	44,98
					VALOR BDI (22.47%):	10,11
					VALOR COM BDI:	55,09

38.2. 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	10,29	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,07	10,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,93	8,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,30	1,42
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,82	23,30
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	14,20	28,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,40	6,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	59,99	2,40
					TOTAL MATERIAL:	62,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,31
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,76
					VALOR COM ENCARGOS:	105,07
					VALOR BDI (22.47%):	23,61

Fls. 1542

VALOR COM BDI:	128,68

39.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,54	24,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,07	30,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,07	11,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,93	8,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,86	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1090	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,53	31,53
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,41	164,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,68	2,42
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
					TOTAL MATERIAL:	425,10

VALOR SEM ENCARGOS:	499,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	84,95
VALOR COM ENCARGOS:	584,42
VALOR BDI (22.47%):	131,32
VALOR COM BDI:	715,74

39.2. COMP. 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,50CM, 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,96000000	55,13	52,92
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
					TOTAL MATERIAL:	140,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19
					TOTAL SERVICO:	66,22

VALOR SEM ENCARGOS:	206,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,26
VALOR COM ENCARGOS:	246,88
VALOR BDI (22.47%):	55,47
VALOR COM BDI:	302,35

39.3. COMP. 02 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80 X 1,60 X 2,50CM 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,28000000	55,13	70,57
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1513

					TOTAL MATERIAL:	158,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19
					TOTAL SERVIÇO:	66,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	224,27
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	40,26
					VALOR COM ENCARGOS:	264,53
					VALOR BDI (22,47%):	59,44
					VALOR COM BDI:	323,97

39.4. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	124,87	346,89
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	7,88	9,82
					TOTAL MATERIAL:	359,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	9,97	24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	8,16	9,85
					TOTAL SERVIÇO:	33,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	393,08
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	21,43
					VALOR COM ENCARGOS:	414,51
					VALOR BDI (22,47%):	93,14
					VALOR COM BDI:	507,65

39.5. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,37	9,56
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	140,75	140,75
					TOTAL MATERIAL:	150,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,16	4,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,56	4,28
					TOTAL SERVIÇO:	8,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	158,67
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,77
					VALOR COM ENCARGOS:	163,44
					VALOR BDI (22,47%):	36,73
					VALOR COM BDI:	200,17

40.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,16	0,20
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,45	3,09
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	23,67	32,12
					TOTAL MATERIAL:	35,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	8,16	1,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,03	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	10,73	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	10,03	0,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 154

TOTAL SERVIÇO:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	38,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	40,14
VALOR BDI (22.47%):	9,02
VALOR COM BDI:	49,16

40.2. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	16,32	10,30
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,46	0,34
					TOTAL MATERIAL:	10,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,71	0,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,92	1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	10,73	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	10,03	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (22.47%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,74

41.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	6,54	3,92
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,07	2,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,75	1,24
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	22,44	25,81
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,03	2,41
					TOTAL MATERIAL:	29,46

VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (22.47%):	9,67
VALOR COM BDI:	52,72

42.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	259,06	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	9,97	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,16	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (22.47%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,96

42.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls 1545

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	315,62	6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,97	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,16	0,93
					TOTAL SERVICO:	10,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	14,41
					VALOR BDI (22.47%):	3,24
					VALOR COM BDI:	17,65

42.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	315,62	6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,97	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,16	1,04
					TOTAL SERVICO:	11,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,99
					VALOR COM ENCARGOS:	15,24
					VALOR BDI (22.47%):	3,42
					VALOR COM BDI:	18,66

42.4. 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)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00150000	1741,86	2,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	9,97	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,16	0,03
					TOTAL SERVICO:	3,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	3,34
					VALOR BDI (22.47%):	0,75
					VALOR COM BDI:	4,09

42.5. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO		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	0,03760000	275,64	10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	9,97	7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	8,16	2,36
					TOTAL SERVICO:	20,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,69
					VALOR COM ENCARGOS:	28,29
					VALOR BDI (22.47%):	6,36
					VALOR COM BDI:	34,65

42.8. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,05000000	23,99	25,19
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,60000000	0,48	2,24
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,90	1,22
					TOTAL MATERIAL:	28,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1546

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,05	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,16	2,37
					TOTAL SERVIÇO:	7,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	41,59
					VALOR BDI (22.47%):	9,35
					VALOR COM BDI:	50,94

42.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	8,14	0,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	14,45	15,83
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,88	14,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,46	1,94
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,14	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	15,74	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	26,99	0,90
					TOTAL MATERIAL:	34,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	9,64	4,81
					TOTAL SERVIÇO:	4,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,29
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	42,41
					VALOR BDI (22.47%):	9,53
					VALOR COM BDI:	51,94

43.1. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	9,97	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,16	0,60
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	0,05850000	172,04	9,72
					TOTAL SERVIÇO:	13,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,17
					VALOR COM ENCARGOS:	16,20
					VALOR BDI (22.47%):	3,64
					VALOR COM BDI:	19,84

43.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,41	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,30	3,61
					TOTAL MATERIAL:	3,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	278,91	12,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,97	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	8,16	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	16,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,32

Fls 1597

VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (22,47%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,37

43.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	25,33	27,10
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,46	2,82
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,90	0,55
					TOTAL MATERIAL:	30,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,05	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,16	1,71
					TOTAL SERVIÇO:	7,12

VALOR SEM ENCARGOS:	37,59
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	42,39
VALOR BDI (22,47%):	9,53
VALOR COM BDI:	51,92

44.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	294,42	294,42
					TOTAL SERVIÇO:	300,24

VALOR SEM ENCARGOS:	300,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	308,64
VALOR BDI (22,47%):	69,35
VALOR COM BDI:	377,99

44.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,15	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,25	32,25
					TOTAL MATERIAL:	32,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,16	0,24
					TOTAL SERVIÇO:	1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	33,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (22,47%):	7,72
VALOR COM BDI:	42,09

44.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,65	15,63
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	75,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,62	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,16	2,20
					TOTAL SERVIÇO:	11,23

Fls. 1548

VALOR SEM ENCARGOS:	88,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	94,45
VALOR BDI (22.47%):	21,22
VALOR COM BDI:	115,67

44.4. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	0,07800000	2,15	0,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,61	19,22
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,49	53,49
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	213,11	213,11
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
					TOTAL MATERIAL:	303,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	8,31	26,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	10,00	32,00
					TOTAL SERVICO:	58,59

VALOR SEM ENCARGOS:	361,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	36,32
VALOR COM ENCARGOS:	398,12
VALOR BDI (22.47%):	89,46
VALOR COM BDI:	487,58

44.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,07	9,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,93	11,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,30	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	161,12	161,12
					TOTAL MATERIAL:	162,78

VALOR SEM ENCARGOS:	184,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,60
VALOR COM ENCARGOS:	208,91
VALOR BDI (22.47%):	46,94
VALOR COM BDI:	255,85

45.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,28	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	32,64	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	9,94	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,16	0,70
					TOTAL SERVICO:	3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (22.47%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,40

Fls 1549

45.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,33	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,94	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,16	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,68
					VALOR COM ENCARGOS:	7,16
					VALOR BDI (22.47%):	1,61
					VALOR COM BDI:	8,77

45.3. 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	13,33	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,94	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,16	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	2,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	8,00
					VALOR BDI (22.47%):	1,80
					VALOR COM BDI:	9,80

45.4. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,75	9,21
					TOTAL MATERIAL:	9,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,94	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,16	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	12,68
					VALOR BDI (22.47%):	2,85
					VALOR COM BDI:	15,53

45.5. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,81	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,21	2,91
					TOTAL MATERIAL:	3,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,94	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,16	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	5,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,10
					VALOR COM ENCARGOS:	11,46
					VALOR BDI (22.47%):	2,58
					VALOR COM BDI:	14,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1550

46.1. 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	8,07	8,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,07	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,93	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,16
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,36	151,36
					TOTAL MATERIAL:	151,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,60
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,89
					VALOR COM ENCARGOS:	177,49
					VALOR BDI (22.47%):	39,88
					VALOR COM BDI:	217,37

46.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,93	4,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,73
					VALOR COM ENCARGOS:	8,88
					VALOR BDI (22.47%):	2,00
					VALOR COM BDI:	10,88

48.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,58	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	5,93	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,63
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	5,42	5,42
					TOTAL MATERIAL:	5,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	8,91
					VALOR BDI (22.47%):	2,00
					VALOR COM BDI:	10,91

49.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,43	0,66
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,14	1,22
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,65	13,28
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	35,48	59,61
					TOTAL MATERIAL:	74,77
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,92	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,16	8,16
					TOTAL SERVICO:	13,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,89
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,81
					VALOR COM ENCARGOS:	95,70
					VALOR BDI (22.47%):	21,50

Fls 155

VALOR COM BDI:	117,20

49.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,16	32,28
					TOTAL SERVICO:	32,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,92
					VALOR COM ENCARGOS:	50,20
					VALOR BDI (22.47%):	11,28
					VALOR COM BDI:	61,48

49.3. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	44,87	49,36
					TOTAL MATERIAL:	49,36
SERVIÇO		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	0,30000000	232,39	69,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,97	59,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,16	48,96
					TOTAL SERVICO:	178,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	227,86
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	76,72
					VALOR COM ENCARGOS:	303,58
					VALOR BDI (22.47%):	68,21
					VALOR COM BDI:	371,79

49.4. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,13	0,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	22,85	0,23
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,42	18,96
					TOTAL MATERIAL:	20,08
SERVIÇO		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	0,01380000	275,64	3,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	9,97	8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,16	3,59
					TOTAL SERVICO:	16,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,24
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,24
					VALOR COM ENCARGOS:	44,48
					VALOR BDI (22.47%):	9,99
					VALOR COM BDI:	54,47

49.5. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	302,98	1,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	9,97	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,16	0,74
					TOTAL SERVICO:	3,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,83

Fls: 1552

VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (22.47%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,93

49.6. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		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	0,03760000	275,64	10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,97	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,16	1,40
					TOTAL SERVICO:	16,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	21,48
					VALOR BDI (22.47%):	4,83
					VALOR COM BDI:	26,31

49.7. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,25	0,50
					TOTAL MATERIAL:	0,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,94	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,16	0,82
					TOTAL SERVICO:	4,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,75
					VALOR COM ENCARGOS:	7,55
					VALOR BDI (22.47%):	1,70
					VALOR COM BDI:	9,25

49.8. 96468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003758	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,20	0,36
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,81	0,32
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	16,08	2,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	16,68	2,00
					TOTAL MATERIAL:	4,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,94	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,16	6,53
					TOTAL SERVICO:	14,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,88
					VALOR COM ENCARGOS:	28,35
					VALOR BDI (22.47%):	6,37
					VALOR COM BDI:	34,72

50.1. C2046 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,54	13,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,17	16,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70	22,70
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	349,39	349,39
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	326,38	326,38

Fls 1553

I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	141,90	141,90
					TOTAL MATERIAL:	140,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	669,77
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,58
					VALOR COM ENCARGOS:	903,35
					VALOR BDI (22.47%):	202,98
					VALOR COM BDI:	1.106,33

50.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,26	9,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	30,96	2,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,58	1,75
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,19	1,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,41	7,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	42,91	1,57
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	42,91	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,22	13,31
					TOTAL MATERIAL:	36,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,97	16,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,16	36,58
					TOTAL SERVIÇO:	53,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,30
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,41
					VALOR COM ENCARGOS:	121,71
					VALOR BDI (22.47%):	27,35
					VALOR COM BDI:	149,06

50.3. COMP. 07 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPLETO = 22,50M CARGA NOMINAL NO TOPO 2000kg INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H=22,50 M (NBR 8451)	SEINFRA	UN	1,00000000	3306,09	3306,09
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	3,00000000	61,11	183,33
					TOTAL MATERIAL:	3489,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,50000000	100,30	150,45
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	83,01	24,90
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	0,30000000	194,82	58,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,16	48,96
					TOTAL SERVIÇO:	282,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.772,18
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	68,57
					VALOR COM ENCARGOS:	3.828,75
					VALOR BDI (22.47%):	860,32
					VALOR COM BDI:	4.689,07

52.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,16	32,28
					TOTAL SERVIÇO:	32,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,92

Fls 1554

VALOR COM ENCARGOS:	50,29
VALOR BDI (22.47%):	11,25
VALOR COM BDI:	61,48

52.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	44,87	49,36
					TOTAL MATERIAL:	49,36

SERVIÇO		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	0,30000000	232,39	69,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,97	59,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,16	48,96
					TOTAL SERVICO:	178,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	227,86
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	75,72
					VALOR COM ENCARGOS:	303,58
					VALOR BDI (22.47%):	68,21
					VALOR COM BDI:	371,79

52.3. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E A[illegible] (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,22	35,20
					TOTAL MATERIAL:	35,20

SERVIÇO		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	0,02200000	273,15	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,97	15,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	8,16	13,87
					TOTAL SERVICO:	35,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,03
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,98
					VALOR COM ENCARGOS:	90,01
					VALOR BDI (22.47%):	20,23
					VALOR COM BDI:	110,24

52.4. 87457 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,35000000	1,82	24,30
0034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,13	0,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	22,85	0,23
					TOTAL MATERIAL:	25,42

SERVIÇO		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	0,01290000	275,64	3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	9,97	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	8,16	4,16
					TOTAL SERVICO:	17,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,31
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,44
					VALOR COM ENCARGOS:	52,75
					VALOR BDI (22.47%):	11,85
					VALOR COM BDI:	64,60

52.5. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Fls. 1555

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	259,06	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	9,97	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,16	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	2,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	4,05
					VALOR BDI (22.47%):	0,91
					VALOR COM BDI:	4,96

52.6. 87650 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	315,62	6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,97	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,16	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	10,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	14,41
					VALOR BDI (22.47%):	3,24
					VALOR COM BDI:	17,65

52.7. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	9,97	54,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,16	12,10
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	1,13000000	172,04	194,41
					TOTAL SERVIÇO:	280,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	280,72
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	63,20
					VALOR COM ENCARGOS:	323,92
					VALOR BDI (22.47%):	72,78
					VALOR COM BDI:	396,70

52.8. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	22,01	2,38
					TOTAL MATERIAL:	2,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	9,97	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	8,16	5,20
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	0,07140000	214,69	15,33
					TOTAL SERVIÇO:	24,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,17
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,96
					VALOR COM ENCARGOS:	34,13
					VALOR BDI (22.47%):	7,67
					VALOR COM BDI:	41,80

52.9. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75000000	0,41	0,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1556

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,36000000	0,46	2,47
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,10000000	23,70	26,08
					TOTAL MATERIAL:	28,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,16	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	4,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,17
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,89
					VALOR COM ENCARGOS:	36,36
					VALOR BDI (22,47%):	8,17
					VALOR COM BDI:	44,53

52.10. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,75	9,21
					TOTAL MATERIAL:	9,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,94	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,16	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	12,68
					VALOR BDI (22,47%):	2,85
					VALOR COM BDI:	15,53

53.1. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	4,16560000	24,60	102,47
					TOTAL MATERIAL:	102,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	9,97	1,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	9,92	98,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	8,16	1,20
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	253,74	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	101,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	203,62
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	66,75
					VALOR COM ENCARGOS:	270,37
					VALOR BDI (22,47%):	60,75
					VALOR COM BDI:	331,12

53.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	29,99	20,99
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	2,98	1,49
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	16,37	21,28
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	3,50000000	24,60	86,10
					TOTAL MATERIAL:	129,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,92	12,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	8,16	10,61
					TOTAL SERVIÇO:	23,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	153,37

Fls. 1557

VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	167,76
VALOR BDI (22.47%):	37,70
VALOR COM BDI:	205,48

53.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,50000000	7,71	19,28
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,46	2,92
					TOTAL MATERIAL:	22,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,92	22,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,97	19,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,16	34,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	218,90	265,53
					TOTAL SERVIÇO:	342,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	364,47
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	73,59
					VALOR COM ENCARGOS:	438,06
					VALOR BDI (22.47%):	98,43
					VALOR COM BDI:	536,49

53.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,29	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,94	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,16	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	5,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,43
					VALOR COM ENCARGOS:	10,70
					VALOR BDI (22.47%):	2,40
					VALOR COM BDI:	13,10

53.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,07	12,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,93	7,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,86	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,95	2,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,60	42,46
					TOTAL MATERIAL:	46,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,29
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,20
					VALOR COM ENCARGOS:	90,49
					VALOR BDI (22.47%):	20,33
					VALOR COM BDI:	110,82

54.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	6,54	2,03

Fls 1558

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	8,17	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,14	19,52
					TOTAL MATERIAL:	19,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,20
					VALOR COM ENCARGOS:	29,28
					VALOR BDI (22.47%):	6,58
					VALOR COM BDI:	35,86

54.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,54	1,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,17	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,74	14,01
					TOTAL MATERIAL:	14,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	20,62
					VALOR BDI (22.47%):	4,63
					VALOR COM BDI:	25,25

54.3. 00037856 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (22.47%):	6,03
VALOR COM BDI:	32,87

54.4. 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	201,24	201,24
					TOTAL MATERIAL:	201,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,97	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,16	4,08
					TOTAL SERVICO	9,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	210,31
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,57
					VALOR COM ENCARGOS:	215,88
					VALOR BDI (22.47%):	48,51
					VALOR COM BDI:	264,39

54.5. 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	26,09	26,09
					TOTAL MATERIAL:	26,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	8,30	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	10,04	1,80
					TOTAL SERVICO:	2,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,51
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,55

Fls 1559

VALOR COM ENCARGOS:	30,06
VALOR BDI (22.47%):	6,75
VALOR COM BDI:	36,81

54.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,54	9,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,17	12,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,33	34,33
					TOTAL MATERIAL:	34,33

VALOR SEM ENCARGOS:	56,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,19
VALOR COM ENCARGOS:	81,57
VALOR BDI (22.47%):	18,33
VALOR COM BDI:	99,90

54.7. 88054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,25	21,68
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	30,96	0,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,58	0,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,41	1,89
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,52	37,34
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,80	103,90
					TOTAL MATERIAL:	166,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,97	14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,16	12,24
					TOTAL SERVICO:	27,20

VALOR SEM ENCARGOS:	193,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	210,07
VALOR BDI (22.47%):	47,20
VALOR COM BDI:	257,27

54.8. 00039620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	546,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	546,83
VALOR BDI (22.47%):	122,87
VALOR COM BDI:	669,70

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE

Fls 1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	[illegible]
SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	04/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMP. 04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,60 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	315,85	631,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	8,64000000	238,53	2060,90
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	942,54	1885,08
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	10,54	21,08
					TOTAL MATERIAL:	4568,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,56	17,12
					TOTAL SERVIÇO:	17,12

VALOR SEM ENCARGOS:	4.615,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.625,88
VALOR BDI (22.47%):	1.039,44
VALOR COM BDI:	5.665,32

COMP. 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,80 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	315,85	631,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,32000000	238,53	1030,45
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	942,54	1885,08
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	10,54	21,08
					TOTAL MATERIAL:	3568,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,56	8,56
					TOTAL SERVIÇO:	8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3.576,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.581,87
VALOR BDI (22.47%):	804,85
VALOR COM BDI:	4.386,72

COMP. 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,60CM, 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	0,96000000	55,13	52,92
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
					TOTAL MATERIAL:	140,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19

Fls 1501

TOTAL SERVIÇO:	66,22
VALOR SEM ENCARGOS:	206,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,26
VALOR COM ENCARGOS:	246,88
VALOR BDI (22.47%):	55,47
VALOR COM BDI:	302,35

COMP. 03 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60 X 1,60)M, 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,96000000	220,50	211,68
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
					TOTAL MATERIAL:	299,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19
					TOTAL SERVIÇO:	66,22

VALOR SEM ENCARGOS:	365,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,26
VALOR COM ENCARGOS:	405,64
VALOR BDI (22.47%):	91,15
VALOR COM BDI:	496,79

COMP. 06 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,29	6,29
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
					TOTAL MATERIAL:	8,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,58	7,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	8,71	6,53
					TOTAL SERVIÇO:	13,72

VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,22
VALOR BDI (22.47%):	6,79
VALOR COM BDI:	37,01

COMP. 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,50CM, 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,96000000	55,13	52,92
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
					TOTAL MATERIAL:	140,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19
					TOTAL SERVIÇO:	66,22

VALOR SEM ENCARGOS:	206,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,26
VALOR COM ENCARGOS:	246,88
VALOR BDI (22.47%):	55,47
VALOR COM BDI:	302,35

COMP. 02 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80 X 1,60 X 2,50CM 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	3,20000000	9,31	29,79
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	11,82	35,46
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,28000000	55,13	70,57
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
					TOTAL MATERIAL:	158,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,58	20,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	9,97	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,16	30,19
					TOTAL SERVIÇO:	66,22

VALOR SEM ENCARGOS:	224,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	46,26
VALOR COM ENCARGOS:	264,53
VALOR BDI (22.47%):	59,44
VALOR COM BDI:	323,97

COMP. 07 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPLETO = 22,50M CARGA NOMINAL NO TOPO 2000kg INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H=22,50 M (NBR 8451)	SEINFRA	UN	1,00000000	3306,09	3306,09
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	3,00000000	61,11	183,33
					TOTAL MATERIAL:	3489,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,50000000	100,30	150,45
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	83,01	24,90
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	0,30000000	194,82	58,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,16	48,96
					TOTAL SERVIÇO:	282,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3.772,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	58,57
VALOR COM ENCARGOS:	3.828,75
VALOR BDI (22.47%):	860,32
VALOR COM BDI:	4.689,07

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40681-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/08/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SCINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	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	Total parcela
1	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**											
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.569,84	100,00 4.569,84									100,00 4.569,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	52,92	100,00 52,92									100,00 52,92
4	INFRAESTRUTURA	191,09	100,00 191,09									100,00 191,09
5	PAREDES E PAINÉIS	4.686,04	100,00 4.686,04									100,00 4.686,04
6	ESQUADRIAS	23.838,11					100,00 23.838,11					100,00 23.838,11
7	COBERTURA	9.858,39	100,00 9.858,39									100,00 9.858,39
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.576,10		100,00 4.576,10								100,00 4.576,10
9	REVESTIMENTO	11.637,06		100,00 11.637,06								100,00 11.637,06
10	PISO INTERNO	14.574,17			100,00 14.574,17							100,00 14.574,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	10.359,15		100,00 10.359,15								100,00 10.359,15
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	5.344,99		100,00 5.344,99								100,00 5.344,99
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	8.374,60		100,00 8.374,60								100,00 8.374,60
14	LOUÇAS E METAIS	1.490,26						100,00 1.490,26				100,00 1.490,26
15	PINTURA	19.085,32									100,00 19.085,32	100,00 19.085,32
16	SERVIÇOS DIVERSOS	2.691,71									100,00 2.691,71	100,00 2.691,71
17	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**											
18	SERVICOS PRELIMINARES	965,94			100,00							100,00

Fls 1563

					965,94							965,94
19	MOVIMENTO DE TERRA	3.804,11			100,00 3.804,11							100,00 3.804,11
20	INFRAESTRUTURA	13.360,72			100,00 13.360,72							100,00 13.360,72
21	SUPERESTRUTURA	12.691,06			100,00 12.691,06							100,00 12.691,06
22	PAREDES E PAINÉIS	23.131,74				100,00 23.131,74						100,00 23.131,74
23	ESQUADRIAS	14.850,23						100,00 14.850,23				100,00 14.850,23
24	COBERTURA	24.197,62				100,00 24.197,62						100,00 24.197,62
25	REVESTIMENTO	34.174,87				100,00 34.174,87						100,00 34.174,87
26	PISO	17.352,98					100,00 17.352,98					100,00 17.352,98
27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.708,27					100,00 7.708,27					100,00 7.708,27
28	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.968,60					100,00 2.968,60					100,00 2.968,60
29	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.243,85					100,00 7.243,85					100,00 7.243,85
30	LOUÇAS E METAIS	7.078,11						100,00 7.078,11				100,00 7.078,11
31	PINTURA	6.111,01									100,00 6.111,01	100,00 6.111,01
32	SERVIÇOS DIVERSOS	2.417,32									100,00 2.417,32	100,00 2.417,32
33	**BLOCO DE BANHEIROS**											
34	SERVIÇOS PRELIMINARES	282,31	100,00 282,31									100,00 282,31
35	MOVIMENTO DE TERRA	1.020,07	100,00 1.020,07									100,00 1.020,07
36	INFRAESTRUTURA	3.593,92	100,00 3.593,92									100,00 3.593,92
37	SUPERESTRUTURA	14.361,33		100,00 14.361,33								100,00 14.361,33
38	PAREDES E PAINÉIS	14.135,09		100,00 14.135,09								100,00 14.135,09
39	ESQUADRIAS	5.630,73					100,00 5.630,73					100,00 5.630,73
40	COBERTA	3.594,19			100,00 3.594,19							100,00 3.594,19

Fls: 1968

41	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.096,58			100,00 1.096,58								100,00 1.096,58
42	REVESTIMENTO	14.111,07			100,00 14.111,07								100,00 14.111,07
43	PISO	4.148,52			100,00 4.148,52								100,00 4.148,52
44	LOUÇAS METAIS	6.803,24						100,00 6.803,24					100,00 6.803,24
45	PINTURA	3.176,63						100,00 3.176,63					100,00 3.176,63
46	SERVIÇOS DIVERSOS	1.720,80										100,00 1.720,80	100,00 1.720,80
47	**CAMPO**												
48	GRAMADO	92.036,76									100,00 92.036,76		100,00 92.036,76
49	ALAMBRADO	46.472,37							100,00 46.472,37				100,00 46.472,37
50	ILUMINAÇÃO	32.628,48						100,00 32.628,48					100,00 32.628,48
51	**PAVIMENTAÇÃO**												
52	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	45.749,55	100,00 45.749,55										100,00 45.749,55
53	SERVIÇOS DIVERÇOS	49.991,64										100,00 49.991,64	100,00 49.991,64
54	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	39.964,13							100,00 39.964,13				100,00 39.964,13
		679.903,49	70.004,13	68.788,22	68.346,36	61.504,23	64.742,54	66.028,85	86.436,50	92.036,76	82.017,90		679.903,49
			70.004,13	138.792,35	207.138,71	268.642,94	333.385,48	419.412,43	505.848,93	597.885,69	679.903,49		

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1556

Fls 1566

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	DES	DES
SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	**6,9600**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
	TOTAL	**6,6800**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA DE 40581-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1567
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL	BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	REFERENTE DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**36,8000**	**36,8000**
B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	**16,4100**	**11,8600**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3600
	TOTAL	**17,0500**	**6,5600**

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 060581-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

Fls 1568

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA
CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls 1569

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.**

O Licitante **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP, CNPJ Nº 10. 932.123/0001-14,** por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.° 2019.05.02.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 1° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 852822/2017/ME/CAIXA.

VALOR GLOBAL: R$ 695.911,58 (Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos).

Proponente: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Endereço: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI
Cidade: BOA VIAGEM - CE
CNPJ Nº: 10.932.1230001-14
Prazo de Execução: 09 (NOVE) MESES;
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

BOA VIAGEM (CEARÁ), 24 DE MAIO DE 2019.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 009.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753698-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls 1570

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$ SEM BDI	PREÇO UNIT. R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE						**0,00**
	SERVIÇOS PRELIMINARES						**4.677,00**
.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	318,24	389,75	4.677,00
	MOVIMENTO DE TERRA						**54,26**
.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,80	51,47	63,04	50,43
.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,15	20,86	25,55	3,83
	INFRAESTRUTURA						**195,76**
.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,00	9,95	12,19	24,38
.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,45	310,95	380,82	171,37
	PAREDES E PAINÉIS						**4.800,06**
.1	**PAREDES**						**4.800,06**
.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	58,17	46,10	56,46	3.284,28
.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,50	39,29	48,12	1.515,78
	ESQUADRIAS						**24.397,82**
.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	585,14	716,62	1.433,24
.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	598,01	732,36	2.929,52
.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	24,00	219,13	268,37	6.440,88
.4	COMP. 04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,60 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	4.733,55	5.797,18	5.797,18
.5	COMP. 05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,80 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	3.665,23	4.488,81	4.488,81
.6	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,94	406,94	498,38	2.960,38
.7	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,48	424,41	519,77	249,49
.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,48	167,26	204,84	98,32
	COBERTURA						**10.093,19**
.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	113,95	13,99	17,13	1.951,96
.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	113,95	41,10	50,34	5.736,24
.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	43,00	45,67	55,93	2.404,99
	IMPERMEABILIZAÇÃO						**4.681,99**
.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	86,80	44,04	53,94	4.681,99
	REVESTIMENTO						**11.930,81**
.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	233,95	4,15	5,08	1.188,47

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 171

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$ SEM BDI	PREÇO UNIT. R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,10	14,78	18,10	689,61
3.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	195,85	22,04	26,99	5.285,99
3.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	87,21	21,08	25,82	2.251,76
3.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,10	53,90	66,01	2.514,98
10	PISO INTERNO						14.922,28
10.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	156,13	20,60	25,23	3.939,16
10.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	156,13	43,40	53,15	8.298,31
10.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	62,70	34,96	42,82	2.684,81
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)						10.802,87
11.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	549,75	1,51	1,85	1.017,04
11.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	930,65	2,20	2,69	2.503,45
11.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	39,50	4,75	5,82	229,89
11.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	125,00	153,09	153,09
11.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	16,44	20,13	261,69
11.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	26,00	31,84	95,52
11.7	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	52,22	63,95	63,95
11.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	26,77	32,79	131,16
11.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	19,59	23,99	479,80
11.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	17,37	21,27	42,54
11.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	10,06	12,32	110,88
11.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	65,35	80,03	160,06
11.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	104,81	128,36	513,44
11.14	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	20,33	24,90	24,90
11.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	319,70	5,75	7,04	2.250,69
11.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00	75,93	92,99	743,92
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	9,00	57,96	70,98	638,82
11.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	86,29	105,68	105,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 572
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
11.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2,00	69,73	85,40	170,80
11.20	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2017	UN	7,00	45,63	55,88	391,16
11.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	348,12	426,34	426,34
11.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	71,65	87,75	87,75
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)**						5.472,24
12.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	UN	7,00	38,80	47,52	332,64
12.2	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	UN	10,00	3,96	4,85	48,50
12.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	5,45	6,67	186,76
12.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,11	6,26	37,56
12.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	UN	5,00	7,68	9,41	47,05
12.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	UN	25,00	8,61	10,54	263,50
12.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	UN	20,00	7,51	9,20	184,00
12.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	UN	4,00	11,91	14,59	58,36
12.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,23	13,75	13,75
12.10	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,83	10,81	10,81
12.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	M	71,11	13,67	16,74	1.190,38
12.12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,32	9,33	11,43	163,68
12.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	M	44,46	9,56	11,71	520,63
12.14	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACÃO DE ÁGUA. AF 08/2016	UN	2,00	17,53	21,47	42,94
12.15	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	574,90	704,08	2.112,24
12.16	95635	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	95,14	116,52	116,52
12.17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	116,70	142,92	142,92
13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)**						8.573,78
13.1	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	M	12,42	12,35	15,13	187,91
13.2	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	M	66,12	17,70	21,68	1.433,48
13.3	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	M	45,50	33,89	41,51	1.888,71
13.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	21,00	7,04	8,62	181,02
13.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	163,01	199,64	798,56

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls 1573

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$ SEM BDI	PREÇO UNIT. R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.6	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	6,00	18,26	22,36	134,16
3.7	89724	JOELHO 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	UN	10,00	5,76	7,05	70,50
3.8	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	UN	10,00	4,30	5,27	52,70
3.9	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	UN	10,00	6,12	7,50	75,00
3.10	89731	JOELHO 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	UN	17,00	6,74	8,25	140,25
3.11	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	UN	17,00	7,08	8,67	147,39
3.12	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	UN	3,00	10,81	13,24	39,72
3.13	89744	JOELHO 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	UN	2,00	14,83	18,16	36,32
3.14	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	UN	12,00	22,51	27,57	330,84
3.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	15,00	27,28	33,41	501,15
3.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	8,56	10,48	146,72
3.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.967,28	2.409,33	2.409,33
4	**LOUÇAS E METAIS**						**1.525,08**
4.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	315,85	386,82	773,64
4.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	153,39	187,86	751,44
5	**PINTURA**						**19.641,27**
5.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	219,05	12,06	14,77	3.235,37
5.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	498,39	6,20	7,59	3.782,78
5.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	305,85	8,19	10,03	3.067,68
5.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	498,39	7,32	8,96	4.465,57
5.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	189,87	12,97	15,88	3.015,14
5.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	48,00	29,07	35,60	1.708,80
5.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	18,48	11,75	14,39	265,93
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.753,56**
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	247,40	9,09	11,13	2.753,56
7	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**						**0,00**
8	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**986,52**

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

Fls 1574

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
8.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	158,35	5,09	6,23	986,52
9	**MOVIMENTO DE TERRA**						**3.900,47**
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	56,75	51,47	63,04	3.577,52
9.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,64	20,86	25,55	322,95
20	**INFRAESTRUTURA**						**13.669,67**
20.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,25	246,60	302,01	3.095,60
20.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,79	115,24	141,13	817,14
20.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,62	54,80	67,11	2.390,46
20.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,20	10,68	13,08	1.781,50
20.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,70	9,26	11,34	359,48
20.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,60	7,26	8,89	3.027,93
20.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,10	6,47	7,92	927,43
20.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	6,00	7,35	178,61
20.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,25	86,94	106,48	1.091,42
21	**SUPERESTRUTURA**						**12.981,04**
21.1	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	8,99	257,17	314,96	2.831,49
21.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	39,80	88,69	108,66	4.332,63
21.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,90	10,74	13,15	1.734,49
21.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,90	7,20	8,82	2.238,40
21.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,50	6,37	7,80	1.431,30
21.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,10	5,85	7,16	165,40
21.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,99	22,37	27,40	246,33
22	**PAREDES E PAINÉIS**						**23.891,05**
22.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	302,00	46,10	56,46	17.050,92
22.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	4,80	387,78	474,91	2.279,57
22.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	31,55	107,37	131,50	4.148,83
22.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	39,29	48,12	211,73
23	**ESQUADRIAS**						**15.198,87**

Fls 1575

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
23.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	603,63	739,27	2.957,08
23.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	3,00	1.013,04	1.240,67	3.722,01
23.3	COMP. 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,50CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO	UND	10,00	252,76	309,56	3.095,60
23.4	COMP. 03	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60 X 1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UND	2,00	415,21	508,51	1.017,02
23.5	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	9,28	387,78	474,91	4.407,16
24	**COBERTURA**						**24.767,10**
24.1	COMP. 06	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA	M	45,30	30,97	37,93	1.718,23
24.2	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	191,93	98,06	120,09	23.048,87
25	**REVESTIMENTO**						**35.007,17**
25.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	604,00	4,15	5,08	3.068,32
25.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	187,62	14,78	18,10	3.395,92
25.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	416,38	22,04	26,99	11.236,10
25.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	187,62	42,57	52,14	9.782,51
25.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACÃO. AF 05/2017 P	M2	141,61	43,37	53,12	7.522,32
26	**PISO**						**17.769,29**
26.1	**PISO INTERNO**						**13.976,91**
26.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	141,61	16,59	20,32	2.877,52
26.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	141,61	20,60	25,23	3.572,82
26.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	141,61	43,40	53,15	7.526,57
26.2	**PISO EXTERNO**						**3.792,38**
26.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	6,90	448,78	549,62	3.792,38
27	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**7.889,83**
27.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	252,20	1,51	1,85	466,57
27.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	280,85	2,20	2,69	755,49
27.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	280,00	4,75	5,82	1.667,80
27.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	125,00	153,09	153,09
27.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	16,44	20,13	60,39

Fls 1576

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
27.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	26,00	31,84	127,36
27.7	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	1,00	29,13	35,68	35,68
27.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	19,59	23,99	383,84
27.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	10,06	12,32	49,28
27.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	65,35	80,03	160,06
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	124,44	152,40	152,40
27.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	162,50	5,75	7,04	1.144,00
27.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	58,00	8,97	10,99	637,42
27.14	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	114,19	139,85	1.538,35
27.15	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2,00	45,63	55,88	111,76
27.16	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	348,12	426,34	426,34
28	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**3.040,14**
28.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	38,80	47,52	380,16
28.2	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	34,37	42,09	420,90
28.3	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	3,96	4,85	38,80
28.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	5,45	6,67	126,73
28.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	7,68	9,41	18,82
28.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	8,61	10,54	295,12
28.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	7,51	9,20	184,00
28.8	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	11,23	13,75	96,25
28.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	69,15	13,67	16,74	1.157,57
28.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	27,48	9,56	11,71	321,79
29	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**7.415,94**
29.1	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	M	16,95	12,35	15,13	256,45
29.2	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	M	28,84	17,70	21,68	625,25
29.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,76	26,54	32,50	219,70
29.4	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	M	34,96	33,89	41,51	1.451,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1577
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
29.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	17,50	7,04	8,62	150,85
29.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	163,01	199,64	798,56
29.7	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	12,00	18,26	22,36	268,32
29.8	89724	JOELHO 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	UN	8,00	5,76	7,05	56,40
29.9	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	UN	4,00	4,30	5,27	21,08
29.10	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	UN	8,00	6,12	7,50	60,00
29.11	89731	JOELHO 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	UN	10,00	6,74	8,25	82,50
29.12	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	UN	11,00	7,08	8,67	95,37
29.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	11,89	14,56	14,56
29.14	89744	JOELHO 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	UN	2,00	14,83	18,16	36,32
29.15	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	UN	10,00	22,51	27,57	275,70
29.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	5,00	7,16	8,77	43,85
29.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	5,00	12,89	15,79	78,95
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	20,83	25,51	51,02
29.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	6,00	27,28	33,41	200,46
29.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	8,56	10,48	220,08
29.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.967,28	2.409,33	2.409,33
30	**LOUÇAS E METAIS**						**7.243,34**
30.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	315,85	386,82	3.868,20
30.2	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	68,81	84,27	842,70
30.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	35,17	43,07	344,56
30.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	96,66	118,38	947,04
30.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,74	213,75	261,78	1.240,84
31	**PINTURA**						**6.252,94**
31.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	191,28	6,20	7,59	1.451,82
31.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	191,28	7,32	8,96	1.713,87

Fls 1578

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$ SEM BDI	PREÇO UNIT. R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
31.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	161,68	12,97	15,88	2.567,46
31.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,12	11,75	14,39	519,77
32	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.472,86**
32.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	222,18	9,09	11,13	2.472,86
33	**BLOCO DE BANHEIROS**						**0,00**
34	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**288,32**
34.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	46,28	5,09	6,23	288,32
35	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.045,90**
35.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,82	51,47	63,04	934,25
35.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,37	20,86	25,55	111,65
36	**INFRAESTRUTURA**						**3.678,10**
36.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,80	248,60	302,01	845,63
36.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACÕES. AF_06/2017	M2	1,43	115,24	141,13	201,82
36.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACÕES. AF_06/2017	M2	6,93	54,80	67,11	465,07
36.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,20	10,68	13,08	434,26
36.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,90	9,28	11,34	32,89
36.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,60	8,91	10,91	1.239,38
36.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,10	7,26	8,89	160,91
36.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,80	86,94	106,48	298,14
37	**SUPERESTRUTURA**						**14.682,60**
37.1	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	7,75	257,17	314,96	2.440,94
37.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	25,72	88,89	108,86	2.799,88
37.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,80	10,74	13,15	1.075,67
37.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,40	9,31	11,40	15,96
37.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,20	8,90	10,90	994,08
37.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,80	7,20	8,82	271,66
37.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	327,50	6,37	7,80	2.554,50

Fls 1579

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
37.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,00	5,85	7,16	221,96
37.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,30	5,33	6,53	341,52
37.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,70	9,16	11,22	568,85
37.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,50	8,10	9,92	252,96
37.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,90	7,98	9,77	1.630,61
37.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,60	6,50	7,96	1.119,18
37.14	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,50	5,83	7,14	46,41
37.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,40	5,45	6,67	136,07
37.16	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,75	22,37	27,40	212,35
38	**PAREDES E PAINÉIS**						**14.477,14**
38.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	196,35	46,10	56,46	11.198,84
	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	24,93	107,37	131,50	3.278,30
39	**ESQUADRIAS**						**5.763,93**
39.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	598,01	732,38	1.464,76
39.2	COMP. 01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,50CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO	UND	8,00	252,76	309,56	2.476,48
39.3	COMP. 02	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80 X 1,60 X 2,50CM 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UND	2,00	270,81	331,66	663,32
39.4	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,60	424,41	519,77	831,63
39.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,60	167,26	204,84	327,74
40	**COBERTA**						**3.679,81**
40.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	54,54	41,10	50,34	2.745,54
40.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	54,54	13,99	17,13	934,27
41	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.121,96**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 580

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$ SEM BDI	PREÇO UNIT. R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
41.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	20,80	44,04	53,94	1.121,95
42	**REVESTIMENTO**						**14.460,51**
42.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	396,70	4,15	5,08	2.015,24
42.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	78,66	14,78	18,10	1.423,75
42.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	178,40	15,65	19,17	3.419,93
42.4	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	33,80	3,42	4,19	141,62
42.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	33,80	29,01	35,53	1.200,91
42.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	78,66	42,57	52,14	4.101,33
42.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	40,62	43,37	53,12	2.157,73
43	**PISO**						**4.248,04**
43.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	40,62	16,59	20,32	825,40
43.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	40,62	25,40	31,11	1.263,69
43.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	40,62	43,40	53,15	2.158,95
44	**LOUÇAS METAIS**						**6.982,56**
44.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	315,85	386,82	3.868,20
44.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	35,17	43,07	258,42
44.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	96,66	118,38	710,28
44.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	407,55	499,13	1.497,39
44.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,40	213,75	261,78	628,27
45	**PINTURA**						**3.248,31**
45.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,22	6,20	7,59	328,04
45.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,22	7,32	8,96	387,25
45.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,80	8,19	10,03	339,01
45.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	135,18	12,97	15,88	2.146,86
45.5	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,36	11,75	14,39	48,35
46	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.760,71**

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

Fls. 1581

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
46.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,60	181,62	222,43	1.245,61
46.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	46,28	9,09	11,13	515,10
47	**CAMPO**						**0,00**
48	**GRAMADO**						**93.977,04**
48.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	8.436,00	9,10	11,14	93.977,04
49	**ALAMBRADO**						**47.617,92**
49.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	9,50	97,97	119,98	1.139,81
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	30,44	51,47	63,04	1.918,94
49.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,26	310,95	380,82	6.953,77
49.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	182,64	45,52	55,75	10.182,16
49.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	304,40	5,81	7,12	2.167,33
49.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,40	22,04	26,99	8.215,76
49.7	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	927,80	7,73	9,47	8.786,27
49.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	231,85	29,07	35,60	8.253,86
50	**ILUMINAÇÃO**						**33.392,38**
50.1	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	12,00	924,38	1.132,09	13.585,08
50.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	125,00	153,09	612,36
	COMP. 07	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPLETO = 22,50M CARGA NOMINAL NO TOPO 2000kg INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UND	4,00	3.918,29	4.796,73	19.184,92
51	**PAVIMENTAÇÃO**						**0,00**
52	**PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA**						**48.918,88**
52.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	13,20	51,47	63,04	832,13
52.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	7,92	310,95	380,82	3.016,09
52.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	53,28	92,98	113,87	6.066,99
52.4	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	92,04	54,13	66,29	6.101,33
52.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	87,19	4,15	5,08	442,93
52.6	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87,19	14,78	18,10	1.578,14
52.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	M3	14,53	331,77	406,32	5.903,83

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 1582

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R$		PREÇO TOTAL R$
					SEM BDI	COM BDI	
52.8	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	297,32	34,96	42,82	12.731,24
52.9	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	211,75	37,21	45,57	9.649,45
52.10	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	37,44	12,97	15,88	594,55
53	**SERVIÇOS DIVERÇOS**						**51.179,14**
53.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	34,40	276,97	339,21	11.668,82
53.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	97,51	171,80	210,40	20.516,10
53.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,18	448,78	549,62	1.198,17
53.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	31,20	10,96	13,42	418,70
53.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	153,28	92,57	113,37	17.377,35
54	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**40.901,79**
54.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	450,00	29,97	36,70	16.515,00
54.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	200,00	21,11	25,85	5.170,00
54.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	93,00	27,48	33,63	3.127,59
54.4	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	220,92	270,56	2.705,60
54.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	30,78	37,70	754,00
54.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00	83,48	102,24	408,96
54.7	88054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	36,00	215,01	263,32	9.479,52
54.8	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	558,55	685,28	2.741,12
						VALOR ORÇAMENTO:	**568.277,03**
						VALOR BDI TOTAL:	**127.634,55**
						VALOR TOTAL:	**695.911,58**

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R$ 695.911,58 (Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos).

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 24 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753898-8

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	0,00										0,00
												0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.677,00	100,00									100,00
			4.677,00									4.677,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	54,26	100,00									100,00
			54,26									54,26
4	INFRAESTRUTURA	195,75	100,00									100,00
			195,75									195,75
5	PAREDES E PAINÉIS	4.800,06	100,00									100,00
			4.800,06									4.800,06
6	ESQUADRIAS	24.397,82					100,00					100,00
							24.397,82					24.397,82
7	COBERTURA	10.093,19	100,00									100,00
			10.093,19									10.093,19
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.681,99		100,00								100,00
				4.681,99								4.681,99
9	REVESTIMENTO	11.930,81		100,00								100,00
				11.930,81								11.930,81
10	PISO INTERNO	14.922,28			100,00							100,00
					14.922,28							14.922,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	10.602,57		100,00								100,00
				10.602,57								10.602,57
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	5.472,24		100,00								100,00
				5.472,24								5.472,24
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES BLOCO DE BILHETERIA E BANHEIROS)	8.573,76		100,00								100,00
				8.573,76								8.573,76
14	LOUÇAS E METAIS	1.525,08						100,00				100,00
								1.525,08				1.525,08
15	PINTURA	19.541,27									100,00	100,00
											19.541,27	19.541,27
16	SERVIÇOS DIVERSOS	2.753,56									100,00	100,00
											2.753,56	2.753,56
17	BLOCO DE VESTIÁRIOS	0,00										0,00
												0,00
18	SERVIÇOS PRELIMINARES	986,52			100,00							100,00
					986,52							986,52
19	MOVIMENTO DE TERRA	3.900,47			100,00							100,00
					3.900,47							3.900,47
20	INFRAESTRUTURA	13.669,57			100,00							100,00
					13.669,57							13.669,57
21	SUPERESTRUTURA	12.981,04			100,00							100,00
					12.981,04							12.981,04
22	PAREDES E PAINÉIS	23.691,05				100,00						100,00
						23.691,05						23.691,05

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
23	ESQUADRIAS	15.198,87						100,00 15.198,87				100,00 15.198,87
24	COBERTURA	24.767,10				100,00 24.767,10						100,00 24.767,10
25	REVESTIMENTO	35.007,17				100,00 35.007,17						100,00 35.007,17
26	PISO	17.769,29					100,00 17.769,29					100,00 17.769,29
27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.889,83					100,00 7.889,83					100,00 7.889,83
28	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.040,14					100,00 3.040,14					100,00 3.040,14
29	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.415,94					100,00 7.415,94					100,00 7.415,94
30	LOUÇAS E METAIS	7.243,34						100,00 7.243,34				100,00 7.243,34
31	PINTURA	6.252,94									100,00 6.252,94	100,00 6.252,94
32	SERVIÇOS DIVERSOS	2.472,86									100,00 2.472,86	100,00 2.472,86
33	BLOCO DE BANHEIROS	0,00										0,00 0,00
34	SERVIÇOS PRELIMINARES	288,32	100,00 288,32									100,00 288,32
35	MOVIMENTO DE TERRA	1.045,90	100,00 1.045,90									100,00 1.045,90
36	INFRAESTRUTURA	3.678,10	100,00 3.678,10									100,00 3.678,10
37	SUPERESTRUTURA	14.682,60		100,00 14.682,60								100,00 14.682,60
38	PAREDES E PAINÉIS	14.477,14		100,00 14.477,14								100,00 14.477,14
39	ESQUADRIAS	5.763,93					100,00 5.763,93					100,00 5.763,93
40	COBERTA	3.679,81			100,00 3.679,81							100,00 3.679,81
41	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.121,95			100,00 1.121,95							100,00 1.121,95
42	REVESTIMENTO	14.460,51			100,00 14.460,51							100,00 14.460,51
43	PISO	4.248,04			100,00 4.248,04							100,00 4.248,04
44	LOUÇAS METAIS	6.962,56						100,00 6.962,56				100,00 6.962,56

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
45	PINTURA	3.249,31						100,00 3.249,31				100,00 3.249,31
46	SERVIÇOS DIVERSOS	1.760,71									100,00 1.760,71	100,00 1.760,71
47	CAMPO	0,00										0,00 0,00
48	GRAMADO	93.977,04								100,00 93.977,04		100,00 93.977,04
49	ALAMBRADO	47.617,92							100,00 47.617,92			100,00 47.617,92
50	ILUMINAÇÃO	33.392,36						100,00 33.392,36				100,00 33.392,36
51	PAVIMENTAÇÃO	0,00										0,00 0,00
52	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	46.916,68	100,00 46.916,68									100,00 46.916,68
53	SERVIÇOS DIVERÇOS	51.179,14									100,00 51.179,14	100,00 51.179,14
54	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	40.901,79							100,00 40.901,79			100,00 40.901,79
		695.911,58	71.749,26	70.421,11	69.970,19	83.465,32	68.276,95	67.571,52	88.519,71	93.977,04	83.960,48	695.911,58
			71.749,26	142.170,37	212.140,56	295.605,88	363.882,83	429.454,35	517.974,06	611.951,10	695.911,58	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 24 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753898-8

FLS 158

Fls. 1586

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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	1,00000000	4,53	4,53
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,18	16,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	250,80	250,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,63	1,28
					TOTAL MATERIAL:	273,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,18	10,18
[illegible]6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,37	16,74
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	0,01000000	178,51	1,79
					TOTAL SERVICO:	28,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	302,04
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	16,20
					VALOR COM ENCARGOS:	318,24
					VALOR BDI (22,47%):	71,51
					VALOR COM BDI:	389,75

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,37	33,11
					TOTAL SERVICO:	33,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,11
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,36
					VALOR COM ENCARGOS:	51,47
					VALOR BDI (22,47%):	11,57
					VALOR COM BDI:	63,04

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,37	5,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,72	4,03
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,73	2,98
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL SERVICO:	13,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,39
					VALOR COM ENCARGOS:	20,86
					VALOR BDI (22,47%):	4,69
					VALOR COM BDI:	25,55

Fls. 1587

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	10,23	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	8,37	0,37
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	0,03380000	176,22	5,97
					TOTAL SERVICO:	8,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	9,96
					VALOR BDI (22,47%):	2,24
					VALOR COM BDI:	12,19

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	45,91	50,50
					TOTAL MATERIAL:	50,50

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	0,30000000	238,05	71,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,23	61,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,37	50,22
					TOTAL SERVICO:	183,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	233,52
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	77,43
					VALOR COM ENCARGOS:	310,95
					VALOR BDI (22,47%):	69,87
					VALOR COM BDI:	380,82

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	363,00	10,14
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,37	0,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	23,38	0,12
					TOTAL MATERIAL:	10,84

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	0,00960000	283,50	2,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,23	14,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,37	5,73
					TOTAL SERVICO:	22,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,37
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,73
					VALOR COM ENCARGOS:	46,10

Fls. 1588

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.47%):	10,36
VALOR COM BDI:	56,46

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,43	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	4,18	5,11
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
					TOTAL MATERIAL:	5,79

SE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	10,23	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	8,37	1,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	61,57	18,47
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,54	1,71
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	0,01200000	219,91	2,64
					TOTAL SERVICO:	28,39

VALOR SEM ENCARGOS:	34,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (22.47%):	8,83
VALOR COM BDI:	48,12

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	251,61	251,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,82	43,64
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	202,92	202,92
					TOTAL SERVICO:	498,17

VALOR SEM ENCARGOS:	498,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	86,97
VALOR COM ENCARGOS:	586,14
VALOR BDI (22.47%):	131,48
VALOR COM BDI:	716,62

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,69	25,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,26	30,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,26	11,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,06	8,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,09

Fls 1589

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,88	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUAUDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	108,64	108,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,71	65,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,26	32,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I[illegible]8	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,24	168,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26
					TOTAL MATERIAL:	**434,97**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**611,06**
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	**86,95**
					VALOR COM ENCARGOS:	**698,01**
					VALOR BDI (22,47%):	**134,37**
					VALOR COM BDI:	**732,38**

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	134,15	134,15
					TOTAL MATERIAL:	**134,15**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,23	8,18
[illegible]5	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,18	18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,37	25,11
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00800000	287,90	1,73
					TOTAL SERVICO:	**53,34**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**187,49**
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	**31,64**
					VALOR COM ENCARGOS:	**219,13**
					VALOR BDI (22,47%):	**49,24**
					VALOR COM BDI:	**268,37**

COMP. 04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,60 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531).COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	323,20	646,40
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	8,64000000	244,08	2108,85
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	964,46	1928,92
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	10,79	21,58

FIS. 1990

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	4706,75
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,78	17,56
					TOTAL SERVICO:	17,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.723,31
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,24
					VALOR COM ENCARGOS:	4.733,55
					VALOR BDI (22,47%):	1.063,63
					VALOR COM BDI:	5.797,18

COMP. 05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,80 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UNID)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531).COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	323,20	646,40
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,32000000	244,08	1054,43
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	964,46	1928,92
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	10,79	21,58
					TOTAL MATERIAL:	3661,33
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL SERVICO:	8,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.660,11
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,12
					VALOR COM ENCARGOS:	3.666,23
					VALOR BDI (22,47%):	823,58
					VALOR COM BDI:	4.489,81

94586 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	11,00000000	0,11	1,21
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	682,88	379,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,68670000	8,06	5,53
					TOTAL MATERIAL:	385,94
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	10,23	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44700000	8,37	3,74
					TOTAL SERVICO:	12,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	398,83
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,11
					VALOR COM ENCARGOS:	406,94
					VALOR BDI (22,47%):	91,44

Fls: 1591

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 498,38

94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	127,78	354,97
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	8,06	10,05
					TOTAL MATERIAL:	367,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	10,23	24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	8,37	10,10
					TOTAL SERVICO:	34,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	402,51
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	21,90
					VALOR COM ENCARGOS:	424,41
					VALOR BDI (22,47%):	95,36
					VALOR COM BDI:	519,77

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,52	9,78
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	144,02	144,02
					TOTAL MATERIAL:	153,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,37	4,19
[illegible]025	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,78	4,39
					TOTAL SERVICO:	8,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,38
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,88
					VALOR COM ENCARGOS:	167,26
					VALOR BDI (22,47%):	37,58
					VALOR COM BDI:	204,84

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	16,70	10,54
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,72	0,35
					TOTAL MATERIAL:	10,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,93	0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,18	1,20

Fls. 1592

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	10,99	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	10,29	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,79
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	13,99
					VALOR BDI (22,47%):	3,14
					VALOR COM BDI:	17,13

94[illegible] TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM AT[illegible] AGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,17	0,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,51	3,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	24,22	32,87
					TOTAL MATERIAL:	36,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	8,37	1,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,31	1,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	10,99	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	10,29	0,08
					TOTAL SERVICO:	2,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,22
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	41,10
					VALOR BDI (22,47%):	9,24
					VALOR COM BDI:	50,34

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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	22,52	1,82
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,44	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	30,83	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	66,06	5,95
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	25,66	26,94
					TOTAL MATERIAL:	34,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,37	3,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	11,31	3,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	10,99	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,29	0,19
					TOTAL SERVICO:	6,58

Fls. 1593

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	**41,61**
VALOR ENCARGOS (114,23%):	**4,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**45,67**
VALOR BDI (22,47%):	**10,26**
VALOR COM BDI:	**56,93**

C6013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	6,69	4,01
[illegible]1	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,26	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	**6,49**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,86	1,26
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	22,96	26,40
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,17	2,47
					TOTAL MATERIAL:	**30,13**

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,62**
VALOR ENCARGOS (114,23%):	**7,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,04**
VALOR BDI (22,47%):	**9,90**
VALOR COM BDI:	**53,94**

87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	265,38	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,23	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,37	0,52
					TOTAL SERVICO:	**2,90**

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,90**
VALOR ENCARGOS (114,23%):	**1,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,15**
VALOR BDI (22,47%):	**0,93**
VALOR COM BDI:	**5,08**

87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	324,50	6,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,23	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,37	0,95
					TOTAL SERVICO:	**11,03**

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,03**

Fls. 1594

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (22.47%):	3,32
VALOR COM BDI:	18,10

87629 - 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 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO		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	0,03780000	283,50	10,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,23	4,81
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,37	1,43
					TOTAL SERVICO:	16,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,14
					VALOR COM ENCARGOS:	22,04
					VALOR BDI (22.47%):	4,95
					VALOR COM BDI:	26,99

90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2016 (M2)

SERVIÇO		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	0,02130000	283,50	6,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	10,23	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	8,37	2,03
					TOTAL SERVICO:	14,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,26
					VALOR COM ENCARGOS:	21,08
					VALOR BDI (22.47%):	4,74
					VALOR COM BDI:	25,82

87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	24,55	26,76
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,97	0,65
					TOTAL MATERIAL:	30,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	11,33	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,37	3,85
					TOTAL SERVICO:	14,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,46
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,44

Fls 1595

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	53,90
VALOR BDI (22.47%):	12,11
VALOR COM BDI:	66,01

87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,42	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,49	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,90

SE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	285,71	8,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	10,23	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,37	1,21
					TOTAL SERVIÇO:	13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (22.47%):	4,63
VALOR COM BDI:	25,23

87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	25,92	27,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18000000	2,97	0,56
					TOTAL MATERIAL:	31,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,33	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,37	1,76
					TOTAL SERVIÇO:	7,31

VALOR SEM ENCARGOS:	38,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	43,40
VALOR BDI (22.47%):	9,75
VALOR COM BDI:	53,15

88326 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	22,52	2,44
					TOTAL MATERIAL:	2,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 1596

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	10,23	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	8,37	5,33
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	0,07140000	219,91	15,70
					TOTAL SERVIÇO:	**25,40**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**27,84**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**7,12**
					VALOR COM ENCARGOS:	**34,96**
					VALOR BDI (22.47%):	**7,86**
					VALOR COM BDI:	**42,82**

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,63	0,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,51	0,03
					TOTAL MATERIAL:	**0,78**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,51	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,31	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	**0,45**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1,23**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**0,28**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1,51**
					VALOR BDI (22.47%):	**0,34**
					VALOR COM BDI:	**1,85**

91[illegible] 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	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	**1,29**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,51	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,31	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	**0,57**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**1,86**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**0,34**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2,20**
					VALOR BDI (22.47%):	**0,49**
					VALOR COM BDI:	**2,69**

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Fls 1597

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	2,64	3,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,51	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,31	0,54
					TOTAL SERVICO:	0,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,60
					VALOR COM ENCARGOS:	4,78
					VALOR BDI (22,47%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,82

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,36	9,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	31,68	2,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,60	1,81
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,73	1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,42	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	43,91	1,60
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	43,91	0,18
[illegible]258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,23	13,91
					TOTAL MATERIAL:	38,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67880000	10,23	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,37	37,52
					TOTAL SERVICO:	54,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,86
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	32,14
					VALOR COM ENCARGOS:	125,00
					VALOR BDI (22,47%):	28,09
					VALOR COM BDI:	163,09

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	4,19	4,19
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
					TOTAL SERVICO:	12,96

Fls 1598

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (22.47%):	3,69
VALOR COM BDI:	20,13

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (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	4,19	4,19
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL SERVICO:	20,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,61
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	26,00
					VALOR BDI (22.47%):	5,84
					VALOR COM BDI:	31,84

91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,75	34,75
					TOTAL SERVICO:	41,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,42
					VALOR COM ENCARGOS:	52,22
					VALOR BDI (22.47%):	11,73
					VALOR COM BDI:	63,95

91993 - TOMADA ALTA 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	4,19	4,19
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,94	15,94
					TOTAL SERVICO:	20,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,64
					VALOR COM ENCARGOS:	26,77
					VALOR BDI (22.47%):	6,02
					VALOR COM BDI:	32,79

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

Fls 1599

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	4,19	4,19
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	10,97	10,97
					TOTAL SERVIÇO:	15,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	19,59
					VALOR BDI (22,47%):	4,40
					VALOR COM BDI:	23,99

9[illegible] TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	4,19	4,19
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
					TOTAL SERVIÇO:	13,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,59
					VALOR COM ENCARGOS:	17,37
					VALOR BDI (22,47%):	3,90
					VALOR COM BDI:	21,27

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	7,92	7,92
					TOTAL MATERIAL:	7,92
SE[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,31	1,29
					TOTAL SERVIÇO:	1,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,85
					VALOR COM ENCARGOS:	10,06
					VALOR BDI (22,47%):	2,26
					VALOR COM BDI:	12,32

74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,16	53,16
					TOTAL MATERIAL:	53,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,51	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,31	4,12
					TOTAL SERVIÇO:	7,52

Fls. 1600

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI (22,47%):	14,68
VALOR COM BDI:	80,03

C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,81	104,81
					TOTAL MATERIAL:	104,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,81
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	104,81
					VALOR BDI (22,47%):	23,55
					VALOR COM BDI:	128,36

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

SERVIÇO		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	4,19	4,19
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,71	11,71
					TOTAL SERVIÇO:	15,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	20,33
					VALOR BDI (22,47%):	4,57
					VALOR COM BDI:	24,90

91954 - 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	1,01700000	1,34	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,51	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,31	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	2,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (22,47%):	1,29
					VALOR COM BDI:	7,04

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Fls. 1601

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,69	7,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,36	9,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
					TOTAL MATERIAL:	40,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,03
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,90
					VALOR COM ENCARGOS:	75,93
					VALOR BDI (22,47%):	17,06
					VALOR COM BDI:	92,99

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,69	3,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,36	8,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,89	32,89
					TOTAL MATERIAL:	32,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,59
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,37
					VALOR COM ENCARGOS:	57,96
					VALOR BDI (22,47%):	13,02
					VALOR COM BDI:	70,98

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,69	7,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,36	9,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
					TOTAL MATERIAL:	50,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,39
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,90
					VALOR COM ENCARGOS:	86,29
					VALOR BDI (22,47%):	19,39
					VALOR COM BDI:	105,68

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Fls 1602

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,69	7,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,36	9,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
					TOTAL MATERIAL:	34,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,83
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,90
					VALOR COM ENCARGOS:	69,73
					VALOR BDI (22.47%):	15,67
					VALOR COM BDI:	85,40

97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 16 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (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	8,54	8,54
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	26,34	26,34
					TOTAL MATERIAL:	34,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	8,51	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	10,31	4,88
					TOTAL SERVICO:	6,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	45,63
					VALOR BDI (22.47%):	10,25
					VALOR COM BDI:	55,88

74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	271,94	271,94
					TOTAL MATERIAL:	271,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,51	21,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,31	25,78
					TOTAL SERVICO:	47,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	319,00
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	29,12
					VALOR COM ENCARGOS:	348,12
					VALOR BDI (22.47%):	78,22
					VALOR COM BDI:	426,34

Fls 1603

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	6,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,36	8,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,05
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42	39,42
					TOTAL MATERIAL:	39,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,47
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,18
					VALOR COM ENCARGOS:	71,65
					VALOR BDI (22.47%):	16,10
					VALOR COM BDI:	87,75

9972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN1

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	28,45	28,45
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,85	5,70
					TOTAL SERVICO:	34,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,15
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,65
					VALOR COM ENCARGOS:	38,80
					VALOR BDI (22.47%):	8,72
					VALOR COM BDI:	47,52

9378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,62	0,20
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,85	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,92
ERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,52	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,27	1,03
					TOTAL SERVICO:	1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,16
					VALOR COM ENCARGOS:	3,96
					VALOR BDI (22.47%):	0,89

Fls. 1606

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 4,85

9362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,62	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,43	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,85	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,89

E		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,52	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,27	1,54
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,74
					VALOR COM ENCARGOS:	5,45
					VALOR BDI (22,47%):	1,22
					VALOR COM BDI:	6,67

9413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,62	0,26
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,85	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,15	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,52	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,27	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	2,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	5,11
					VALOR BDI (22,47%):	1,15
					VALOR COM BDI:	6,26

9501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	28,62	0,52
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	24,85	0,55

Fls 1605

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,15	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,52	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,27	1,11
					TOTAL SERVICO:	2,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	7,68
					VALOR BDI (22,47%):	1,73
					VALOR COM BDI:	9,41

0373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
UNI

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,62	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,85	0,20
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,52	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,27	1,54
					TOTAL SERVICO:	2,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,74
					VALOR COM ENCARGOS:	8,61
					VALOR BDI (22,47%):	1,93
					VALOR COM BDI:	10,54

9396 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	28,62	0,31
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	24,85	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,15	0,09
					TOTAL MATERIAL:	1,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,52	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,27	2,05
					TOTAL SERVICO:	3,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,18

Fls 1606

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (22.47%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,20

9625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	28,62	0,74
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,93	5,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	24,85	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,15	0,04
				TOTAL MATERIAL:		7,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,52	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,27	1,48
				TOTAL SERVICO:		2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (22.47%):	2,68
VALOR COM BDI:	14,59

9627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	28,62	0,74
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	24,85	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,15	0,04
				TOTAL MATERIAL:		6,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,52	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,27	1,48
				TOTAL SERVICO:		2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (22.47%):	2,52
VALOR COM BDI:	13,75

9446 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls 1607

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	28,62	0,40
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	24,85	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,52	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,27	1,47
					TOTAL SERVICO:	2,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	8,83
					VALOR BDI (22.47%):	1,98
					VALOR COM BDI:	10,81

9356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,18	2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,15	0,14
					TOTAL MATERIAL:	2,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,52	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,27	3,79
					TOTAL SERVICO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,29
					VALOR COM ENCARGOS:	13,67
					VALOR BDI (22.47%):	3,07
					VALOR COM BDI:	16,74

9403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,90	5,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,15	0,05
					TOTAL MATERIAL:	5,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,52	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,27	1,38
					TOTAL SERVICO:	2,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56

Fls 1608

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (22.47%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,43

9449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,17	8,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,15	0,01
					TOTAL MATERIAL:	8,68

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,52	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,27	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (22.47%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,71

4796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,00700000	8,11	0,06
00011630	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,33	11,33
					TOTAL MATERIAL:	11,39

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,52	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,27	2,07
					TOTAL SERVIÇO:	3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (22.47%):	3,94
VALOR COM BDI:	21,47

0037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	574,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	574,90
VALOR BDI (22.47%):	129,18
VALOR COM BDI:	704,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5635 - 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	38,36	38,36
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	9,08	2,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	24,85	1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,15	0,46
					TOTAL MATERIAL:	43,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	8,52	14,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	10,27	17,48
					TOTAL SERVIÇO:	31,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,38
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,76
					VALOR COM ENCARGOS:	95,14
					VALOR BDI (22.47%):	21,38
					VALOR COM BDI:	116,52

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	8,11	0,16
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	100,55	100,55
					TOTAL MATERIAL:	100,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,52	4,48
[illegible]267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,27	5,40
					TOTAL SERVIÇO:	9,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	110,59
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,11
					VALOR COM ENCARGOS:	116,70
					VALOR BDI (22.47%):	26,22
					VALOR COM BDI:	142,92

9711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,96	3,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,15	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,52	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,27	3,08

Fls 1610

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,36
VALOR BDI (22.47%):	2,78
VALOR COM BDI:	15,13

9712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	28,62	0,31
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,03	5,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,85	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,15	0,15
					TOTAL MATERIAL:	6,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,52	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,27	3,90
					TOTAL SERVICO:	7,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (22.47%):	3,98
VALOR COM BDI:	21,68

9714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	28,62	1,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,20	8,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	24,85	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,15	0,28
					TOTAL MATERIAL:	11,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,52	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,27	7,60
					TOTAL SERVICO:	13,90

VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (22.47%):	7,62
VALOR COM BDI:	41,51

9798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Fls 1611

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	28,62	0,10
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,03	5,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	24,85	0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,52	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,27	0,51
					TOTAL SERVICO:	0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (22.47%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,62

4166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	31,68	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,42	0,84
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,72	86,72
					TOTAL MATERIAL:	87,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,52	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,23	15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,37	12,56
					TOTAL SERVICO:	46,70

VALOR SEM ENCARGOS:	134,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,89
VALOR COM ENCARGOS:	163,01
VALOR BDI (22.47%):	36,63
VALOR COM BDI:	199,64

9707 - 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	28,62	0,42
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,47	0,21

Fls 1612

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,85	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,15	0,07
					TOTAL MATERIAL:	10,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,52	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,27	2,57
					TOTAL SERVICO:	4,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	18,26
					VALOR BDI (22,47%):	4,10
					VALOR COM BDI:	22,36

89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	28,62	0,28
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,52	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,27	1,03
					TOTAL SERVICO:	1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,16
					VALOR COM ENCARGOS:	6,76
					VALOR BDI (22,47%):	1,29
					VALOR COM BDI:	7,06

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	28,62	0,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,52	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,27	1,03
					TOTAL SERVICO:	1,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1613
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (22.47%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,27

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	28,62	0,28
[illegible]933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,52	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,27	1,03
					TOTAL SERVICO:	1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (22.47%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,50

89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE °400° G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	2,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,52	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,27	1,34
					TOTAL SERVICO:	2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (22.47%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,26

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1614 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	**3,13**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,52	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,27	1,34
					TOTAL SERVICO:	**2,45**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**5,58**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**1,50**
					VALOR COM ENCARGOS:	**7,08**
					VALOR BDI (22.47%):	**1,59**
					VALOR COM BDI:	**8,67**

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,48	5,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	**6,86**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,52	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,27	1,34
					TOTAL SERVICO:	**2,45**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**9,31**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**1,50**
					VALOR COM ENCARGOS:	**10,81**
					VALOR BDI (22.47%):	**2,43**
					VALOR COM BDI:	**13,24**

89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,47	0,48
					TOTAL MATERIAL:	**7,22**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,52	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,27	2,57
					TOTAL SERVICO:	**4,70**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**11,92**

Fls 1615

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (22.47%):	3,33
VALOR COM BDI:	18,16

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,34	12,34
00[illegible]78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,47	0,48
					TOTAL MATERIAL:	**14,90**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,52	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,27	2,57
					TOTAL SERVICO:	**4,70**

VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (22.47%):	5,06
VALOR COM BDI:	27,57

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,08	4,16
00002670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
00[illegible]078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,47	0,96
					TOTAL MATERIAL:	**17,26**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,52	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,27	3,39
					TOTAL SERVICO:	**6,20**

VALOR SEM ENCARGOS:	23,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (22.47%):	6,13
VALOR COM BDI:	33,41

89826 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	1,17	2,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1616
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,47	0,42
					TOTAL MATERIAL:	6,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,52	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,27	0,62
					TOTAL SERVICO:	1,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	8,56
					VALOR BDI (22,47%):	1,92
					VALOR COM BDI:	10,48

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,26	74,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,06	30,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	44,88	4,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,40	29,16
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	99,76	598,56
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,56	329,12
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,04	148,04
					TOTAL MATERIAL:	1109,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,46	69,84
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	21,22	170,61
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	63,54	14,61
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	89,80	20,65
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,31	56,91
					TOTAL SERVICO:	332,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.547,02
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	420,26
					VALOR COM ENCARGOS:	1.967,28
					VALOR BDI (22,47%):	442,05
					VALOR COM BDI:	2.409,33

86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 167
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	301,30	301,30
					TOTAL SERVIÇO:	307,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	307,26
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,69
					VALOR COM ENCARGOS:	315,85
					VALOR BDI (22.47%):	70,97
					VALOR COM BDI:	386,82

86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

SER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,79	12,79
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	89,94	89,94
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,35	34,35
					TOTAL SERVIÇO:	145,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	145,65
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,74
					VALOR COM ENCARGOS:	153,39
					VALOR BDI (22.47%):	34,47
					VALOR COM BDI:	187,86

88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	33,40	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	10,20	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,37	1,55
					TOTAL SERVIÇO:	6,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,25
					VALOR COM ENCARGOS:	12,06
					VALOR BDI (22.47%):	2,71
					VALOR COM BDI:	14,77

88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	33,40	1,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 618 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	10,20	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,37	0,72

TOTAL SERVICO: 3,11

VALOR SEM ENCARGOS: 4,23

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,97

VALOR COM ENCARGOS: 6,20

VALOR BDI (22.47%): 1,39

VALOR COM BDI: 7,59

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	13,64	4,50

TOTAL MATERIAL: 4,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,20	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,37	0,52

TOTAL SERVICO: 2,26

VALOR SEM ENCARGOS: 6,76

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,44

VALOR COM ENCARGOS: 8,19

VALOR BDI (22.47%): 1,84

VALOR COM BDI: 10,03

88[illegible]APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,64	4,50

TOTAL MATERIAL: 4,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,20	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,37	0,40

TOTAL SERVICO: 1,73

VALOR SEM ENCARGOS: 6,23

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,09

VALOR COM ENCARGOS: 7,32

VALOR BDI (22.47%): 1,64

VALOR COM BDI: 8,96

88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,86	9,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 1619 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	**9,42**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,20	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,37	0,37
					TOTAL SERVICO:	**2,17**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**11,59**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**1,38**
					VALOR COM ENCARGOS:	**12,97**
					VALOR BDI (22.47%):	**2,91**
					VALOR COM BDI:	**15,88**

95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,22	0,37
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,06	0,33
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	16,44	2,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	17,07	2,05
					TOTAL MATERIAL:	**5,12**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,20	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,37	6,70
					TOTAL SERVICO:	**14,86**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**19,98**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**9,09**
					VALOR COM ENCARGOS:	**29,07**
					VALOR BDI (22.47%):	**6,53**
					VALOR COM BDI:	**35,60**

84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,06	0,44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,63	2,98
					TOTAL MATERIAL:	**3,42**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,20	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,37	2,09
					TOTAL SERVICO:	**5,15**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**8,57**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**3,18**
					VALOR COM ENCARGOS:	**11,75**
					VALOR BDI (22.47%):	**2,64**
					VALOR COM BDI:	**14,39**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1620 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,86
					VALOR COM ENCARGOS:	9,09
					VALOR BDI (22.47%):	2,04
					VALOR COM BDI:	11,13

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,26	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,06	0,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,47	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,91	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,48	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	6,09
					VALOR BDI (22.47%):	1,14
					VALOR COM BDI:	6,23

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,78500000	31,68	24,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,42	135,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	43,91	25,78
					TOTAL MATERIAL:	186,30
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,37	21,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,70	15,52
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	0,83000000	1,25	1,04
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	0,78000000	0,27	0,21
					TOTAL SERVICO:	37,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1621 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	**224,25**
VALOR ENCARGOS (114.23%):	**22,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**246,60**
VALOR BDI (22.47%):	**55,41**
VALOR COM BDI:	**302,01**

96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,42000000	23,73	9,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,43	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	4,18	3,83
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,50	11,45
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	11,86	0,82
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	13,03	0,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,88	0,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,36	0,34
					TOTAL MATERIAL:	**26,83**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	8,93	12,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	10,18	38,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	13,06	0,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	11,04	1,56
					TOTAL SERVICO:	**53,76**

VALOR SEM ENCARGOS:	**80,59**
VALOR ENCARGOS (114.23%):	**34,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**115,24**
VALOR BDI (22.47%):	**25,89**
VALOR COM BDI:	**141,13**

96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,31500000	23,73	7,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,43	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	4,18	5,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,50	1,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,86	0,23
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	12,88	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,36	0,14
					TOTAL MATERIAL:	**14,10**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	8,93	6,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1092 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	10,18	17,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	13,06	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	11,04	0,32
					TOTAL SERVIÇO:	24,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,87
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,93
					VALOR COM ENCARGOS:	54,80
					VALOR BDI (22,47%):	12,31
					VALOR COM BDI:	67,11

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,99850000	0,11	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	8,40	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	10,18	1,98
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL SERVIÇO:	8,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,18
					VALOR COM ENCARGOS:	10,68
					VALOR BDI (22,47%):	2,40
					VALOR COM BDI:	13,08

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	8,40	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	10,18	1,54
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,40	5,40
					TOTAL SERVIÇO:	7,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	9,26
					VALOR BDI (22,47%):	2,08
					VALOR COM BDI:	11,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1623
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

98646 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,11	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,40	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,18	0,91
[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,02	5,02
					TOTAL SERVICO:	6,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,81
					VALOR COM ENCARGOS:	7,26
					VALOR BDI (22,47%):	1,63
					VALOR COM BDI:	8,89

98647 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,11	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	8,40	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	10,18	0,69
[illegible]5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,72	4,72
					TOTAL SERVICO:	5,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	6,47
					VALOR BDI (22,47%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,92

98648 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,40	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	10,18	0,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1694 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,68	4,68
					TOTAL SERVICO:	5,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	6,00
					VALOR BDI (22.47%):	1,35
					VALOR COM BDI:	7,35

74167/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,23	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,37	37,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,22	0,37
					TOTAL SERVICO:	54,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,92
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,02
					VALOR COM ENCARGOS:	86,94
					VALOR BDI (22.47%):	19,54
					VALOR COM BDI:	106,48

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	31,68	23,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,42	152,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	43,91	26,04
					TOTAL MATERIAL:	202,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,37	19,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,70	14,16
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	1,25	0,94
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:	34,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	236,77
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,40
					VALOR COM ENCARGOS:	257,17
					VALOR BDI (22.47%):	57,79
					VALOR COM BDI:	314,96

02263 - 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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1625 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	23,73	31,68
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,18	9,64
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,50	12,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,63	2,50
					TOTAL MATERIAL:	**56,26**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	8,83	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,18	14,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,06	0,81
[illegible]8	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,04	2,36
					TOTAL SERVICO:	**19,68**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**75,94**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**12,95**
					VALOR COM ENCARGOS:	**88,89**
					VALOR BDI (22.47%):	**19,97**
					VALOR COM BDI:	**108,86**

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	**0,36**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,40	0,31
[illegible]5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,18	2,29
[illegible]791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL SERVICO:	**8,14**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**8,50**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**2,24**
					VALOR COM ENCARGOS:	**10,74**
					VALOR BDI (22.47%):	**2,41**
					VALOR COM BDI:	**13,15**

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
					TOTAL MATERIAL:	**0,29**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	8,40	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	10,18	0,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1626 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,02	5,02
					TOTAL SERVIÇO:	6,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	7,20
					VALOR BDI (22,47%):	1,62
					VALOR COM BDI:	8,82

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,40	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	10,18	0,71
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,72	4,72
					TOTAL SERVIÇO:	5,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,57
					VALOR COM ENCARGOS:	6,37
					VALOR BDI (22,47%):	1,43
					VALOR COM BDI:	7,80

92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	8,40	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	10,18	0,48
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,68	4,68
					TOTAL SERVIÇO:	5,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	5,85
					VALOR BDI (22,47%):	1,31
					VALOR COM BDI:	7,16

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls: 1621 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,18	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,23	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,37	9,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,22	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
					TOTAL SERVICO:	14,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,20
					VALOR COM ENCARGOS:	22,37
					VALOR BDI (22,47%):	5,03
					VALOR COM BDI:	27,40

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,26	19,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	6,06	29,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,40	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,64	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,40	0,64
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,38	3,09
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	277,20	277,20
					TOTAL MATERIAL:	282,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	331,89
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	55,89
					VALOR COM ENCARGOS:	387,78
					VALOR BDI (22,47%):	87,13
					VALOR COM BDI:	474,91

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	10,52	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,26	11,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,40	1,45
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,91	23,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1628 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	14,53	29,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,40	6,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,36	2,46
					TOTAL MATERIAL:	63,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,07
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,30
					VALOR COM ENCARGOS:	107,37
					VALOR BDI (22.47%):	24,13
					VALOR COM BDI:	131,50

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	251,61	251,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,82	43,64
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,41	221,41
					TOTAL SERVICO:	516,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	516,66
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	86,97
					VALOR COM ENCARGOS:	603,63
					VALOR BDI (22.47%):	135,64
					VALOR COM BDI:	739,27

C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,69	40,12
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,26	49,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,26	16,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	44,88	0,48
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,29	123,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,71	130,26
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	18,09	36,18
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	188,47	376,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	9,91	4,96
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 629 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	759,56
VALOR SEM ENCARGOS:	877,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	136,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.013,04
VALOR BDI (22.47%):	227,63
VALOR COM BDI:	1.240,67

COMP. 01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,50CM, 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	3,20000000	9,53	30,50
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	12,09	36,27
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,96000000	56,41	54,15
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	21,09	21,09
				TOTAL MATERIAL:		143,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,83	21,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	10,23	15,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,37	30,97
				TOTAL SERVICO:		67,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		211,58
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		41,18
				VALOR COM ENCARGOS:		262,76
				VALOR BDI (22.47%):		58,80
				VALOR COM BDI:		309,56

COMP. 03 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60 X 1,60)M, 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	3,20000000	9,53	30,50
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	12,09	36,27
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,96000000	225,63	216,60
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	21,09	21,09
				TOTAL MATERIAL:		306,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,83	21,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	10,23	15,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,37	30,97
				TOTAL SERVICO:		67,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		374,03
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		41,18

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1630 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	415,21
VALOR BDI (22,47%):	93,30
VALOR COM BDI:	508,51

94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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	1,00010000	300,99	301,02
					TOTAL MATERIAL:	301,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	10,23	34,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	8,37	14,22
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	292,84	6,15
					TOTAL SERVICO:	55,12

VALOR SEM ENCARGOS:	356,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	31,64
VALOR COM ENCARGOS:	387,78
VALOR BDI (22,47%):	87,13
VALOR COM BDI:	474,91

COMP. 06 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,43	6,43
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
					TOTAL MATERIAL:	8,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,83	7,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	8,93	6,70
					TOTAL SERVICO:	14,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR BDI (22,47%):	6,96
VALOR COM BDI:	37,93

C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,69	6,02
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,26	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61000000	0,44	0,27
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,61000000	1,98	1,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1081
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,61000000	0,88	0,54
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12000000	69,49	77,83
					TOTAL MATERIAL:	79,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,35
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,71
					VALOR COM ENCARGOS:	98,06
					VALOR BDI (22.47%):	22,03
					VALOR COM BDI:	120,09

87[illegible] REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,05000000	24,55	25,78
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,97	1,25
					TOTAL MATERIAL:	29,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	11,33	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,37	2,43
					TOTAL SERVICO:	7,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,29
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	42,57
					VALOR BDI (22.47%):	9,57
					VALOR COM BDI:	52,14

96[illegible] FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	8,33	0,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	14,78	16,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,97	15,28
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,50	1,99
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,14	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	16,10	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	27,61	0,92
					TOTAL MATERIAL:	35,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	9,88	4,93
					TOTAL SERVICO:	4,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,19
					VALOR COM ENCARGOS:	43,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1632
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.47%):	9,76
VALOR COM BDI:	53,12

96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,23	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,37	0,62
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	0,05650000	176,22	9,96
				TOTAL SERVICO:		13,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,36
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		3,23
				VALOR COM ENCARGOS:		16,59
				VALOR BDI (22.47%):		3,73
				VALOR COM BDI:		20,32

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 M31

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	2,50000000	7,89	19,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,50	3,00
				TOTAL MATERIAL:		22,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,18	22,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,23	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,37	35,48
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	224,25	272,02
				TOTAL SERVICO:		350,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		373,49
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		76,29
				VALOR COM ENCARGOS:		448,78
				VALOR BDI (22.47%):		100,84
				VALOR COM BDI:		549,62

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	4,19	4,19
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	18,60	18,60
				TOTAL SERVICO:		22,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,79
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		6,34
				VALOR COM ENCARGOS:		29,13
				VALOR BDI (22.47%):		6,55

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 1033 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 35,68

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,69	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,36	5,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,10	105,10
					TOTAL MATERIAL:	105,10

VALOR SEM ENCARGOS:	114,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	124,44
VALOR BDI (22,47%):	27,96
VALOR COM BDI:	152,40

91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,97	4,04
					TOTAL MATERIAL:	4,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	8,51	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,31	1,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,19	1,19
					TOTAL SERVICO:	3,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (22,47%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,99

13953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNI

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	2,00000000	39,00	78,00
					TOTAL MATERIAL:	78,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,31	12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,37	10,04
					TOTAL SERVICO:	22,41

VALOR SEM ENCARGOS:	100,41

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1634
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	114,19
VALOR BDI (22,47%):	25,66
VALOR COM BDI:	139,85

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	23,58	23,58
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
[illegible]5	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29

TOTAL SERVIÇO:	29,72
VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (22,47%):	7,72
VALOR COM BDI:	42,09

39713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	28,62	0,71
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,27	7,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	24,85	0,96
00038383	UXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,15	0,22

TOTAL MATERIAL:	9,52

[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,52	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,27	5,75

TOTAL SERVIÇO:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,04
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (22,47%):	5,96
VALOR COM BDI:	32,50

9739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,47	0,31

TOTAL MATERIAL:	6,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1635 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,52	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,27	1,95
					TOTAL SERVICO:	3,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
					VALOR COM ENCARGOS:	11,89
					VALOR BDI (22.47%):	2,67
					VALOR COM BDI:	14,56

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,62	0,42
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,52	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,27	1,44
					TOTAL SERVICO:	2,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	7,16
					VALOR BDI (22.47%):	1,61
					VALOR COM BDI:	8,77

89786 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,17	2,34
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,47	0,42
					TOTAL MATERIAL:	7,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,52	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,27	1,75
					TOTAL SERVICO:	3,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87
					VALOR COM ENCARGOS:	12,89
					VALOR BDI (22.47%):	2,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 136
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 16,79

89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,65	3,30
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	10,47	0,63
					TOTAL MATERIAL:	13,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,52	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,27	2,57
					TOTAL SERVICO:	4,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,92
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	20,83
					VALOR BDI (22,47%):	4,68
					VALOR COM BDI:	25,51

9835 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	57,11	57,11
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,11	0,08
					TOTAL MATERIAL:	57,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,31	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,37	2,51
					TOTAL SERVICO:	7,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,34
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	68,81
					VALOR BDI (22,47%):	15,46
					VALOR COM BDI:	84,27

6908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,20	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
					TOTAL MATERIAL:	33,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,27	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,37	0,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1637
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVICO:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	34,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,17
VALOR BDI (22.47%):	7,90
VALOR COM BDI:	43,07

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038023	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,34	15,99
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,53	61,53
					TOTAL MATERIAL:	77,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,88	9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,37	2,26
					TOTAL SERVICO:	11,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,03
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,63
					VALOR COM ENCARGOS:	96,66
					VALOR BDI (22.47%):	21,72
					VALOR COM BDI:	118,38

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,26	9,91
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,40	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	164,87	164,87
					TOTAL MATERIAL:	166,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,58
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,17
					VALOR COM ENCARGOS:	213,75
					VALOR BDI (22.47%):	48,03
					VALOR COM BDI:	261,78

6545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,11	0,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1638 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	8,40	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	10,18	1,18
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00

TOTAL SERVICO: 7,50

VALOR SEM ENCARGOS: 7,81
VALOR ENCARGOS (114,23%): 1,10
VALOR COM ENCARGOS: 8,91
VALOR BDI (22,47%): 2,00
VALOR COM BDI: 10,91

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,11	0,11

TOTAL MATERIAL: 0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	8,40	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	10,18	1,74
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,40	5,40

TOTAL SERVICO: 7,38

VALOR SEM ENCARGOS: 7,72
VALOR ENCARGOS (114,23%): 1,59
VALOR COM ENCARGOS: 9,31
VALOR BDI (22,47%): 2,09
VALOR COM BDI: 11,40

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08

TOTAL MATERIAL: 0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	8,40	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,18	1,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00

TOTAL SERVICO: 7,48

VALOR SEM ENCARGOS: 7,79
VALOR ENCARGOS (114,23%): 1,11
VALOR COM ENCARGOS: 8,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1639 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.47%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,90

92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,11	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	8,40	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	10,18	0,32
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,48	4,48
					TOTAL SERVICO:	4,84

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (22.47%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,53

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,11	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	8,40	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	10,18	1,57
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,33	5,33
					TOTAL SERVICO:	7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (22.47%):	2,06
VALOR COM BDI:	11,22

92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,11	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1610 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	8,40	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	10,18	1,19
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,28	5,28
					TOTAL SERVICO:	6,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	8,10
					VALOR BDI (22.47%):	1,82
					VALOR COM BDI:	9,92

92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,11	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	8,40	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	10,18	0,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,92	5,92
					TOTAL SERVICO:	6,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	7,98
					VALOR BDI (22.47%):	1,79
					VALOR COM BDI:	9,77

92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	8,40	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	10,18	0,64
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,97	4,97
					TOTAL SERVICO:	5,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,53
					VALOR COM ENCARGOS:	6,50
					VALOR BDI (22.47%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1011 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	8,40	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	10,18	0,45
[illegible]	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,70	4,70
					TOTAL SERVICO:	5,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	5,83
					VALOR BDI (22,47%):	1,31
					VALOR COM BDI:	7,14

92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,20	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	8,40	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	10,18	0,29
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,67	4,67
					TOTAL SERVICO:	5,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,22
					VALOR COM ENCARGOS:	5,45
					VALOR BDI (22,47%):	1,22
					VALOR COM BDI:	6,67

COMP. 02 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80 X 1,60 X 2,50CM 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	3,20000000	9,53	30,50
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	12,09	36,27
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,28000000	56,41	72,20
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,27	1,62
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	21,09	21,09
					TOTAL MATERIAL:	161,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1042
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	9,83	21,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	10,23	15,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,37	30,97
					TOTAL SERVICO:	**67,98**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**229,83**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**41,18**
					VALOR COM ENCARGOS:	**270,81**
					VALOR BDI (22.47%):	**60,85**
					VALOR COM BDI:	**331,66**

87[illegible] - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUCÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	324,50	6,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,23	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,37	1,07
					TOTAL SERVICO:	**11,56**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**11,56**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**4,09**
					VALOR COM ENCARGOS:	**16,65**
					VALOR BDI (22.47%):	**3,52**
					VALOR COM BDI:	**19,17**

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
[illegible]25	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	0,00150000	1782,07	2,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,23	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,37	0,03
					TOTAL SERVICO:	**3,09**
					VALOR SEM ENCARGOS:	**3,09**
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	**0,33**
					VALOR COM ENCARGOS:	**3,42**
					VALOR BDI (22.47%):	**0,77**
					VALOR COM BDI:	**4,19**

90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUCÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 (M2)

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	0,03780000	283,50	10,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	10,23	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	8,37	2,42
					TOTAL SERVICO:	**21,16**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TS 1043

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	21,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,01
VALOR BDI (22.47%):	6,52
VALOR COM BDI:	35,53

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,42	0,21
[illegible]	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,49	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	285,71	12,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,23	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	8,37	1,38
					TOTAL SERVICO:	17,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,97
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	25,40
					VALOR BDI (22.47%):	5,71
					VALOR COM BDI:	31,11

74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	0,07600000	2,20	0,17
[illegible]851	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,83	19,66
00005021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,74	54,74
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	218,06	218,06
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,64	17,64
					TOTAL MATERIAL:	310,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	8,52	27,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	10,27	32,86
					TOTAL SERVICO:	60,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	370,39
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	37,16
					VALOR COM ENCARGOS:	407,55
					VALOR BDI (22.47%):	91,58
					VALOR COM BDI:	499,13

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 164 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,26	8,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,26	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,06	2,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,88	154,88
					TOTAL MATERIAL:	154,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	167,40
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,22
					VALOR COM ENCARGOS:	181,62
					VALOR BDI (22,47%):	40,81
					VALOR COM BDI:	222,43

C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	6,06	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL MATERIAL:	5,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	9,10
					VALOR BDI (22,47%):	2,04
					VALOR COM BDI:	11,14

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,64	0,67
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,33	1,25
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,94	13,59
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	36,31	61,00
					TOTAL MATERIAL:	76,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
					TOTAL SERVICO:	13,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1645
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,97
VALOR BDI (22.47%):	22,01
VALOR COM BDI:	119,98

87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,18	0,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	23,38	0,23
[illegible]594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,45	19,36
					TOTAL MATERIAL:	20,51

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	0,01380000	283,50	3,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,23	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,37	3,68
					TOTAL SERVICO:	16,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,10
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,42
					VALOR COM ENCARGOS:	45,52
					VALOR BDI (22.47%):	10,23
					VALOR COM BDI:	55,75

87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	310,43	1,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,23	1,87
[illegible]16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,37	0,76
					TOTAL SERVICO:	3,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	5,81
					VALOR BDI (22.47%):	1,31
					VALOR COM BDI:	7,12

84851 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,28	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,20	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,37	0,84
					TOTAL SERVICO:	4,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1646
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (22.47%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,47

C2048 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,68	13,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,36	16,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	**30,08**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	357,52	357,52
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	333,97	333,97
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	145,20	145,20
					TOTAL MATERIAL:	**859,92**

VALOR SEM ENCARGOS:	890,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,38
VALOR COM ENCARGOS:	924,38
VALOR BDI (22.47%):	207,71
VALOR COM BDI:	1.132,09

COMP. 07 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPLETO = 22,50M CARGA NOMINAL NO TOPO 2000kg INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H=22,50 M (NBR 8451)	SEINFRA	UN	1,00000000	3382,98	3382,98
9519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	3,00000000	62,53	187,59
					TOTAL MATERIAL:	**3570,57**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,50000000	102,77	154,16
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	85,16	25,55
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	0,30000000	199,56	59,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,37	50,22
					TOTAL SERVICO:	**289,80**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.860,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	57,92
VALOR COM ENCARGOS:	3.918,29
VALOR BDI (22.47%):	880,44
VALOR COM BDI:	4.798,73

72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 047
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,23	36,80
					TOTAL MATERIAL:	36,80

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	0,02200000	280,86	6,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,23	16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	8,37	14,23
					TOTAL SERVICO:	36,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,58
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,40
					VALOR COM ENCARGOS:	92,98
					VALOR BDI (22,47%):	20,89
					VALOR COM BDI:	113,87

87457 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,35000000	1,87	24,96
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,18	0,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	23,38	0,23
					TOTAL MATERIAL:	26,11

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	0,01290000	283,50	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	10,23	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	8,37	4,27
					TOTAL SERVICO:	18,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,47
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,66
					VALOR COM ENCARGOS:	54,13
					VALOR BDI (22,47%):	12,16
					VALOR COM BDI:	66,29

96620 - 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	5,43700000	10,23	55,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,37	12,41
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	1,13000000	176,22	199,13
					TOTAL SERVICO:	267,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	267,16
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	64,61
					VALOR COM ENCARGOS:	331,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22.47%):	74,66
VALOR COM BDI:	406,32

73821/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75000000	0,42	0,32
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,36000000	0,47	2,52
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,10000000	24,25	26,68
					TOTAL MATERIAL:	29,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,23	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,37	1,67
					TOTAL SERVICO:	4,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,95
					VALOR COM ENCARGOS:	37,21
					VALOR BDI (22.47%):	8,36
					VALOR COM BDI:	45,57

73831 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	4,16560000	25,18	104,89
					TOTAL MATERIAL:	104,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	10,23	1,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	10,18	100,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	8,37	1,23
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	258,99	0,06
					TOTAL SERVICO:	103,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	208,70
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	68,27
					VALOR COM ENCARGOS:	276,97
					VALOR BDI (22.47%):	62,24
					VALOR COM BDI:	339,21

84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	30,89	21,48
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,05	1,53
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	18,76	21,79
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	3,50000000	25,18	88,13

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 169

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 132,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,18	13,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	8,37	10,88

TOTAL SERVICO: 24,11

VALOR SEM ENCARGOS: 157,04

VALOR ENCARGOS (114,23%): 14,76

VALOR COM ENCARGOS: 171,80

VALOR BDI (22,47%): 38,60

VALOR COM BDI: 210,40

74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,52	1,79

TOTAL MATERIAL: 1,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,20	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,37	2,09

TOTAL SERVICO: 5,66

VALOR SEM ENCARGOS: 7,46

VALOR ENCARGOS (114,23%): 3,61

VALOR COM ENCARGOS: 10,96

VALOR BDI (22,47%): 2,46

VALOR COM BDI: 13,42

C4824 - 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	8,26	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,06	7,58

TOTAL MAO DE OBRA: 20,79

RIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,49	43,44

TOTAL MATERIAL: 48,03

VALOR SEM ENCARGOS: 68,82

VALOR ENCARGOS (114,23%): 23,78

VALOR COM ENCARGOS: 92,67

VALOR BDI (22,47%): 20,80

VALOR COM BDI: 113,37

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	6,69	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	8,36	2,59

TOTAL MAO DE OBRA: 4,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,59	19,98

TOTAL MATERIAL: 19,98

VALOR SEM ENCARGOS: 24,64

VALOR ENCARGOS (114,23%): 5,33

VALOR COM ENCARGOS: 29,97

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 650 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (22,47%):	6,73
VALOR COM BDI:	36,70

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,69	1,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,36	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,15
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,06	14,34
					TOTAL MATERIAL:	14,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	21,11
					VALOR BDI (22,47%):	4,74
					VALOR COM BDI:	25,85

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	205,92	205,92
					TOTAL MATERIAL:	205,92
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,23	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,37	4,19
					TOTAL SERVICO:	9,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	215,23
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,69
					VALOR COM ENCARGOS:	220,92
					VALOR BDI (22,47%):	49,64
					VALOR COM BDI:	270,56

97899 - 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	26,70	26,70
					TOTAL MATERIAL:	26,70
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	8,51	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	10,31	1,85
					TOTAL SERVICO:	2,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,19
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,59
					VALOR COM ENCARGOS:	30,78
					VALOR BDI (22,47%):	6,92
					VALOR COM BDI:	37,70

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	1,50000000	6,69	10,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,36	12,53

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 651 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA:	22,56
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,13	35,13
					TOTAL MATERIAL:	35,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,69
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,79
					VALOR COM ENCARGOS:	83,48
					VALOR BDI (22.47%):	18,76
					VALOR COM BDI:	102,24

88064 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,35	22,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	31,68	0,79
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,60	0,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,42	1,93
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,62	38,16
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,96	106,35
					TOTAL MATERIAL:	170,02
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,23	15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,37	12,56
					TOTAL SERVICO:	27,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	197,93
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,08
					VALOR COM ENCARGOS:	215,01
					VALOR BDI (22.47%):	48,31
					VALOR COM BDI:	263,32

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 24 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Ucboa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753898-8

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1652
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

DATA: 24/05/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**36,8000**	**36,8000**
B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	**17,0500**	**6,5800**

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 24 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Walton Ucboa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1655
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: BAIRRO JUREMAL - VÁRZEA ALEGRE - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 026 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2019/01 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 22,47%
DATA: 24/05/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,5600**
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	**6,9600**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
	TOTAL	**8,6500**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 24 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Ucha Nogueira
CPF: 039.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS
Nº 2018.05.02.1

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ESTÁDIO DA PEDRO SÁTIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 853122/2017/MTUR/CAIXA

PODIUM
EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 1655

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

A Podium Empreendimentos Eireli, CNPJ Nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N. ° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE RFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDROSÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 852822/2017/ME/CAIXA.

VALOR TOTAL GLOBAL	*(Seiscentos e noventa e um mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e quarenta e seis centavos)*
R$ 691.564,46	

Proponente: Podium Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401 Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (88) 3511-7046
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: 09 (nove) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Juazeiro do Norte/CE, 22 de Maio de 2019

Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTADIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100.682,28	123.305,69
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	298,23	365,24	3.578,76	4.382,88
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.578,76	4.382,88
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,80	57,24	70,10	49,24	60,30
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,15	22,97	28,13	45,79	56,08
1.3	INFRAESTRUTURA							3,45	4,22
1.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,00	10,09	12,36	166,20	203,55
1.3.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,45	324,48	397,39	20,18	24,72
1.4	PAREDES E PAINÉIS							146,02	178,83
1.4.1	PAREDES							4.046,65	4.955,77
1.4.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,17	48,75	59,70	4.046,65	4.955,77
1.4.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,50	38,44	47,08	2.835,79	3.472,75
1.5	ESQUADRIAS							1.210,86	1.483,02
1.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	569,02	696,88	18.782,05	23.002,49
1.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	580,67	711,15	1.138,04	1.393,76
1.5.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	24,00	216,45	265,09	2.322,68	2.844,60
1.5.4	COMP. 0004	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 3,60 X 2,4)M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	4.308,91	5.277,12	5.194,80	6.362,16
1.5.5	COMP. 0005	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 1,80 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.329,06	4.077,10	4.308,91	5.277,12
1.5.6	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,94	374,31	458,42	3.329,06	4.077,10
1.5.7	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,48	397,60	486,94	2.223,40	2.723,01
1.5.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,48	154,81	189,60	190,85	233,73
1.6	COBERTURA							74,01	91,01
								7.776,74	9.523,96

PODIUM EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	113,95	13,37	16,37	1.523,51	1.865,36
1.6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	113,95	38,36	46,98	4.371,12	5.353,37
1.6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	43,00	43,77	53,61	1.882,11	2.305,23
1.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**3.748,89**	**4.590,85**
1.7.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	86,80	43,19	52,89	3.748,89	4.590,85
1.8	**REVESTIMENTO**							**10.092,26**	**12.361,00**
1.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	233,95	4,43	5,43	1.036,40	1.270,35
1.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	15,46	18,93	589,03	721,23
1.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	195,85	22,74	27,85	4.453,63	5.454,42
1.8.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	87,21	22,47	27,52	1.959,61	2.400,02
1.8.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	53,90	66,01	2.053,59	2.514,98
1.9	**PISO INTERNO**							**12.017,13**	**14.716,72**
1.9.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	20,67	25,31	3.227,21	3.951,65
1.9.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	41,97	51,40	6.552,78	8.025,08
1.9.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	62,70	35,68	43,70	2.237,14	2.739,99
1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**							**8.755,80**	**10.724,35**
1.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	549,75	1,54	1,89	846,62	1.039,03
1.10.2	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	930,65	2,19	2,68	2.038,12	2.494,16

PODIUM EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTADIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,50	4,66	5,71	184,07	225,55
1.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	131,44	160,97	131,44	160,97
1.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	16,79	20,56	218,27	267,28
1.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	26,54	32,50	79,62	97,50
1.10.7	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	53,10	65,03	53,10	65,03
1.10.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	27,89	34,16	111,56	136,64
1.10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	20,18	24,71	403,60	494,20
1.10.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,70	21,68	35,40	43,36
1.10.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	9,60	11,76	86,40	105,84
1.10.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	61,93	75,85	123,86	151,70
1.10.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	95,28	116,69	381,12	466,76
1.10.14	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,86	25,55	20,86	25,55
1.10.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	319,70	6,13	7,51	1.959,76	2.400,95
1.10.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	77,08	94,40	616,64	755,20
1.10.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	58,38	71,50	525,42	643,50
1.10.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	86,50	105,94	86,50	105,94
1.10.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	71,44	87,49	142,88	174,98
1.10.20	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	7,00	43,70	53,52	305,90	374,64
1.10.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	332,20	406,85	332,20	406,85
1.10.22	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,46	88,74	72,46	88,74
1.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**							**4.374,55**	**5.357,26**
1.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	37,75	46,23	264,25	323,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.2	89378	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,22	5,17	42,20	51,70
1.11.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	5,89	7,21	164,92	201,88
1.11.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,32	6,52	31,92	39,12
1.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,66	9,38	38,30	46,90
1.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	8,76	10,73	219,00	268,25
1.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,08	9,90	161,60	198,00
1.11.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,75	14,39	47,00	57,56
1.11.9	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,14	13,64	11,14	13,64
1.11.10	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,92	10,92	8,92	10,92
1.11.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	71,11	14,75	18,06	1.048,87	1.284,25
1.11.12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,32	9,33	11,43	133,61	163,68
1.11.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,46	8,86	10,85	393,92	482,39
1.11.14	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	17,20	21,06	34,40	42,12
1.11.15	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	522,64	640,08	1.567,92	1.920,24
1.11.16	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	97,19	119,03	97,19	119,03
1.11.17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	109,39	133,97	109,39	133,97
1.12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**							**7.122,02**	**8.722,23**
1.12.1	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	12,42	13,10	16,04	162,70	199,22
1.12.2	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	66,12	18,48	22,63	1.221,90	1.496,30
1.12.3	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	45,50	35,46	43,43	1.613,43	1.976,07
1.12.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,00	6,72	8,23	141,12	172,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PODIUM EMPREENDIMENTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	163,76	200,56	655,04	802,24
1.12.6	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	6,00	18,17	22,25	109,02	133,50
1.12.7	89724	JOELHO 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	10,00	5,87	7,19	58,70	71,90
1.12.8	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	10,00	4,55	5,57	45,50	55,70
1.12.9	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	10,00	6,20	7,59	62,00	75,90
1.12.10	89731	JOELHO 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	17,00	6,94	8,50	117,98	144,50
1.12.11	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	17,00	7,25	8,88	123,25	150,96
1.12.12	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	10,64	13,03	31,92	39,09
1.12.13	89744	JOELHO 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	2,00	15,05	18,43	30,10	36,86
1.12.14	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	12,00	22,03	26,98	264,36	323,76
1.12.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	15,00	26,87	32,91	403,05	493,65
1.12.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	8,15	9,98	114,10	139,72
1.12.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.967,85	2.410,03	1.967,85	2.410,03
								1.157,84	**1.418,00**
1.13	**LOUÇAS E METAIS**								
1.13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	291,76	357,32	583,52	714,64
1.13.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	143,58	175,84	574,32	703,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14	**PINTURA**							**16.458,51**	**20.156,72**
1.14.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,05	13,23	16,20	2.898,03	3.548,61
1.14.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	6,68	8,18	3.329,25	4.076,83
1.14.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	305,85	8,20	10,04	2.507,97	3.070,73
1.14.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	7,24	8,87	3.608,34	4.420,72
1.14.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	189,87	12,54	15,36	2.380,97	2.916,40
1.14.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	48,00	31,35	38,39	1.504,80	1.842,72
1.14.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	18,48	12,40	15,19	229,15	280,71
1.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**2.555,64**	**3.129,61**
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	247,40	10,33	12,65	2.555,64	3.129,61
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**							**147.619,00**	**180.791,71**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**875,68**	**1.072,03**
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	158,35	5,53	6,77	875,68	1.072,03
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**3.538,71**	**4.333,74**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	56,75	57,24	70,10	3.248,37	3.978,18
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	12,64	22,97	28,13	290,34	355,56
2.3	**INFRAESTRUTURA**							**11.238,13**	**13.764,77**
2.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,25	235,87	288,87	2.417,67	2.960,92
2.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,79	123,11	150,77	712,81	872,96
2.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,62	58,29	71,39	2.076,29	2.542,91
2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	136,20	10,85	13,29	1.477,77	1.810,10
2.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	31,70	9,24	11,32	293,91	358,84
2.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	340,60	7,06	8,65	2404,64	2.946,19
2.3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	117,10	6,20	7,59	726,02	888,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	24,30	5,68	6,96	138,02	169,13
2.3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	10,25	96,78	118,53	992,00	1.214,93
2.4	**SUPERESTRUTURA**							**10.372,88**	**12.703,18**
2.4.1	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	8,99	244,35	299,26	2.196,71	2.690,35
2.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	39,80	87,60	107,28	3.486,48	4.269,74
2.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	131,90	10,95	13,41	1.444,31	1.768,78
2.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	253,90	6,99	8,56	1.774,76	2.173,38
2.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	183,50	6,10	7,47	1.119,35	1.370,75
2.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,10	5,52	6,76	127,51	156,16
2.4.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,99	24,89	30,48	223,76	274,02
2.5	**PAREDES E PAINÉIS**							**20.093,85**	**24.607,58**
2.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	302,00	48,75	59,70	14.722,50	18.029,40
2.5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	4,80	376,35	460,92	1.806,48	2.212,42
2.5.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	31,55	107,63	131,81	3.395,73	4.158,61
2.5.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,40	38,44	47,08	169,14	207,15
2.6	**ESQUADRIAS**							**11.470,11**	**14.047,46**
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	585,84	717,48	2.343,36	2.869,92
2.6.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	978,56	1.198,44	2.935,68	3.595,32
2.6.3	COMP. - 0001	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UN	10,00	205,53	251,71	2.055,30	2.517,10
2.6.4	COMP. - 0003	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO, (0,60 X 1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UN	2,00	353,22	432,59	706,44	865,18
2.6.5	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,28	369,54	452,58	3.429,33	4.199,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7	**COBERTURA**							**18.942,76**	**23.199,81**
2.7.1	COMP. 0006	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2", PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	45,30	22,99	28,16	1.041,45	1.275,65
2.7.2	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	191,93	93,27	114,23	17.901,31	21.924,16
2.8	**REVESTIMENTO**							**28.642,78**	**35.080,75**
2.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	604,00	4,43	5,43	2.675,72	3.279,72
2.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	15,46	18,93	2.900,61	3.551,65
2.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,38	22,74	27,85	9.468,48	11.596,18
2.8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	41,44	50,75	7.774,97	9.521,72
2.8.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	141,61	41,12	50,36	5.823,00	7.131,48
2.9	**PISO**							**14.346,08**	**17.569,00**
2.9.1	**PISO INTERNO**							**11.252,33**	**13.780,07**
2.9.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,61	16,82	20,60	2.381,88	2.917,17
2.9.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	20,67	25,31	2.927,08	3.584,15
2.9.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	41,97	51,40	5.943,37	7.278,75
2.9.2	**PISO EXTERNO**							**3.093,75**	**3.788,93**
2.9.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,90	448,37	549,12	3.093,75	3.788,93
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**6.442,40**	**7.891,41**
2.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	252,20	1,54	1,89	388,39	476,66
2.10.2	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	280,85	2,19	2,68	615,06	752,68
2.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	290,00	4,66	5,71	1.351,40	1.655,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	131,44	160,97	131,44	160,97
2.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	16,79	20,56	50,37	61,68
2.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,54	32,50	106,16	130,00
2.10.7	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	1,00	29,90	36,62	29,90	36,62
2.10.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	20,18	24,71	322,88	395,36
2.10.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	9,60	11,76	38,40	47,04
2.10.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	61,93	75,85	123,86	151,70
2.10.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	117,51	143,91	117,51	143,91
2.10.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	162,50	6,13	7,51	996,13	1.220,38
2.10.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	9,09	11,13	527,22	645,54
2.10.14	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	111,28	136,28	1.224,08	1.499,08
2.10.15	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	43,70	53,52	87,40	107,04
2.10.16	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	332,20	406,85	332,20	406,85
2.11	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							**2.548,58**	**3.120,98**
2.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	37,75	46,23	302,00	369,84
2.11.2	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	33,73	41,31	337,30	413,10
2.11.3	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,22	5,17	33,76	41,36
2.11.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	5,89	7,21	111,91	136,99
2.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,66	9,38	15,32	18,76
2.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	8,76	10,73	245,28	300,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,08	9,90	161,60	198,00
2.11.8	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	11,14	13,64	77,98	95,48
2.11.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	69,15	14,75	18,06	1.019,96	1.248,85
2.11.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	27,48	8,86	10,85	243,47	298,16
2.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**6.140,56**	**7.520,25**
2.12.1	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	16,95	13,10	16,04	222,05	271,88
2.12.2	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	28,84	18,48	22,63	532,96	652,65
2.12.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,76	27,64	33,85	186,85	228,83
2.12.4	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	34,96	35,46	43,43	1.239,68	1.518,31
2.12.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,50	6,72	8,23	117,60	144,03
2.12.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	163,76	200,56	655,04	802,24
2.12.7	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	12,00	18,17	22,25	218,04	267,00
2.12.8	89724	JOELHO 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	8,00	5,87	7,19	46,96	57,52
2.12.9	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	4,00	4,55	5,57	18,20	22,28
2.12.10	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	8,00	6,20	7,59	49,60	60,72
2.12.11	89731	JOELHO 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	10,00	6,94	8,50	69,40	85,00
2.12.12	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	11,00	7,25	8,88	79,75	97,68
2.12.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,01	14,71	12,01	14,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.14	89744	JOELHO 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	2,00	15,05	18,43	30,10	36,86
2.12.15	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	10,00	22,03	26,98	220,30	269,80
2.12.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	7,39	9,05	36,95	45,25
2.12.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	12,77	15,64	63,85	78,20
2.12.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,50	25,11	41,00	50,22
2.12.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	26,87	32,91	161,22	197,46
2.12.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	8,15	9,98	171,15	209,58
2.12.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.967,85	2.410,03	1.967,85	2.410,03
2.13	**LOUÇAS E METAIS**							**5.533,38**	**6.776,79**
2.13.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	291,76	357,32	2.917,60	3.573,20
2.13.2	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	64,96	79,56	649,60	795,60
2.13.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	32,40	39,68	259,20	317,44
2.13.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	91,88	112,53	735,04	900,24
2.13.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	4,74	205,05	251,12	971,94	1.190,31
2.14	**PINTURA**							**5.137,98**	**6.293,38**
2.14.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,28	6,68	8,18	1.277,75	1.564,67
2.14.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,28	7,24	8,87	1.384,87	1.696,65
2.14.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	161,68	12,54	15,36	2.027,47	2.483,40
2.14.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	36,12	12,40	15,19	447,89	548,66
2.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**2.295,12**	**2.810,58**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,18	10,33	12,65	2.295,12	2.810,58
3	**BLOCO DE BANHEIROS**							**58.312,92**	**71.417,75**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**255,93**	**313,32**
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,28	5,53	6,77	255,93	313,32
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**603,56**	**739,23**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_03/2016	SINAPI	M3	14,82	36,43	44,62	539,89	661,27
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,37	14,57	17,84	63,67	77,96
3.3	**INFRAESTRUTURA**							**2.412,50**	**2.954,85**
3.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,80	210,50	257,80	589,40	721,84
3.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,43	83,77	102,59	119,79	146,70
3.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,93	40,22	49,26	278,72	341,37
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,20	8,40	10,29	278,88	341,63
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,90	7,47	9,15	21,66	26,54
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,60	7,43	9,10	844,05	1.033,76
3.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,10	6,12	7,50	110,77	135,75
3.3.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,80	60,44	74,02	169,23	207,26
3.4	**SUPERESTRUTURA**							**10.059,86**	**12.321,80**
3.4.1	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	7,75	221,19	270,89	1.714,22	2.099,40
3.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	25,72	72,90	89,28	1.874,99	2.296,28
3.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	81,80	8,41	10,30	687,94	842,54
3.4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,40	7,49	9,17	10,49	12,84
3.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,20	7,41	9,08	675,79	828,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,80	6,07	7,43	186,96	228,84
3.4.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	327,50	5,46	6,69	1.788,15	2.190,98
3.4.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,00	5,09	6,23	157,79	193,13
3.4.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,30	4,69	5,74	245,29	300,20
3.4.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,70	7,36	9,01	373,15	456,81
3.4.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,50	6,70	8,21	170,85	209,36
3.4.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	166,90	6,80	8,33	1.134,92	1.390,28
3.4.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	140,60	5,60	6,86	787,36	964,52
3.4.14	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,50	5,07	6,21	32,96	40,37
3.4.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,40	4,82	5,90	98,33	120,36
3.4.16	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,75	15,57	19,07	120,67	147,79
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**							**12.352,78**	**15.127,52**
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	198,35	48,75	59,70	9.669,56	11.841,50
3.5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	24,93	107,63	131,81	2.683,22	3.286,02
3.6	**ESQUADRIAS**							**4.133,32**	**5.062,06**
3.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	580,67	711,15	1.161,34	1.422,30
3.6.2	COMP. - 0001	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UN	8,00	205,53	251,71	1.644,24	2.013,68
3.6.3	COMP. - 0002	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80 X 1,60 X 2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO	PRÓPRIA	UN	2,00	221,94	271,81	443,88	543,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.4	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,60	397,60	486,94	636,16	779,10
3.6.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,60	154,81	189,60	247,70	303,36
3.7	**COBERTA**							**2.821,35**	**3.455,11**
3.7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	54,54	38,36	46,98	2.092,15	2.562,29
3.7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	54,54	13,37	16,37	729,20	892,82
3.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**898,35**	**1.100,11**
3.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	20,80	43,19	52,89	898,35	1.100,11
3.9	**REVESTIMENTO**							**11.974,86**	**14.666,99**
3.9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	396,70	4,43	5,43	1.757,38	2.154,08
3.9.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,66	15,46	18,93	1.216,08	1.489,03
3.9.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	178,40	16,42	20,11	2.929,33	3.587,62
3.9.4	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	33,80	3,27	4,00	110,53	135,20
3.9.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	33,80	30,52	37,38	1.031,58	1.263,44
3.9.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,66	41,44	50,75	3.259,67	3.992,00
3.9.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	40,62	41,12	50,36	1.670,29	2.045,62
3.10	**PISO**							**3.421,02**	**4.189,55**
3.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,62	16,82	20,60	683,23	836,77
3.10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,62	25,43	31,14	1.032,86	1.264,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	41,97	51,40	1.704,82	2.087,87
3.11	**LOUÇAS E METAIS**							**5.327,11**	**6.524,14**
3.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	291,76	357,32	2.917,60	3.573,20
3.11.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	32,40	39,68	194,40	238,08
3.11.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	91,88	112,53	551,28	675,18
3.11.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	390,57	478,33	1.171,71	1.434,99
3.11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,40	205,05	251,12	492,12	602,69
3.12	**PINTURA**							**2.615,60**	**3.203,65**
3.12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	6,68	8,18	288,71	353,54
3.12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	7,24	8,87	312,91	383,36
3.12.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,80	8,20	10,04	277,16	339,35
3.12.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,18	12,54	15,36	1.695,16	2.076,36
3.12.5	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,36	12,40	15,19	41,66	51,04
3.13	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**1.436,68**	**1.759,42**
3.13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,60	171,18	209,64	958,61	1.173,98
3.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	46,28	10,33	12,65	478,07	585,44
4	**CAMPO**							**145.646,92**	**178.355,33**
4.1	**GRAMADO**							**76.683,24**	**93.892,68**
4.1.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	8.436,00	9,09	11,13	76.683,24	93.892,68
4.2	**ALAMBRADO**							**40.961,04**	**50.167,77**
4.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	9,50	93,48	114,49	888,06	1.087,66
4.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,44	57,24	70,10	1.742,69	2.133,84
4.2.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,26	324,48	397,39	5.926,00	7.256,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,64	45,90	56,21	8.383,18	10.266,19
4.2.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	6,30	7,72	1.917,72	2.349,97
4.2.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	22,74	27,85	6.922,06	8.477,54
4.2.7	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	927,80	8,53	10,45	7.914,13	9.695,51
4.2.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	231,85	31,35	38,39	7.268,50	8.900,72
4.3	**ILUMINAÇÃO**							**28.002,64**	**34.294,88**
4.3.1	C2046	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	854,99	1.047,11	10.259,88	12.565,32
4.3.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	131,44	160,97	525,76	643,88
4.3.3	COMP. - 0007	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 22,5M, CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	4.304,25	5.271,42	17.217,00	21.085,68
5	**PAVIMENTAÇÃO**							**38.597,28**	**47.270,72**
5.1	**PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA**							**38.597,28**	**47.270,72**
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,20	57,24	70,10	755,57	925,32
5.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,92	324,48	397,39	2.569,88	3.147,33
5.1.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	53,28	95,19	116,58	5.071,72	6.211,38
5.1.4	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,04	54,38	66,60	5.005,14	6.129,86
5.1.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	4,43	5,43	386,25	473,44
5.1.6	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	15,46	18,93	1.347,96	1.650,51
5.1.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	14,53	336,48	412,09	4.889,05	5.987,67
5.1.8	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	297,32	35,68	43,70	10.608,38	12.992,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.9	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	211,75	35,39	43,34	7.493,83	9.177,25
5.1.10	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,44	12,54	15,36	469,50	575,08
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**41.705,39**	**51.075,56**
6.1	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**41.705,39**	**51.075,56**
6.1.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	34,40	287,68	352,32	9.896,19	12.119,81
6.1.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	97,51	164,19	201,08	16.010,17	19.607,31
6.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,18	448,37	549,12	977,45	1.197,08
6.1.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	31,20	11,87	14,54	370,34	453,65
6.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	153,28	94,28	115,46	14.451,24	17.697,71
7	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**							**32.126,43**	**39.347,70**
7.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	450,00	29,53	36,17	13.288,50	16.276,50
7.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	20,73	25,39	4.146,00	5.078,00
7.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	93,00	24,97	30,58	2.322,21	2.843,94
7.4	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	203,94	249,77	2.039,40	2.497,70
7.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	28,82	35,30	576,40	706,00
7.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	86,87	106,39	347,48	425,56
7.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	36,00	204,77	250,78	7.371,72	9.028,08
7.8	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	508,68	622,98	2.034,72	2.491,92

VALOR ORÇAMENTO:	564.690,22
VALOR BDI:	126.874,24
VALOR TOTAL:	691.564,46

SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/M.F 319.643.393-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	72,06%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**	**123.305,69**	**17,83**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.382,88	0,63
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	60,30	0,01
1.3	INFRAESTRUTURA	203,55	0,03
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4.955,77	0,72
1.5	ESQUADRIAS	23.002,49	3,33
1.6	COBERTURA	9.523,96	1,38
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.590,85	0,66
1.8	REVESTIMENTO	12.361,00	1,79
1.9	PISO INTERNO	14.716,72	2,13
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	10.724,35	1,55
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	5.357,26	0,77
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	8.722,23	1,26
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.418,00	0,21
1.14	PINTURA	20.156,72	2,91
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.129,61	0,45
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**	**180.791,71**	**26,14**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.072,03	0,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.333,74	0,63
2.3	INFRAESTRUTURA	13.764,77	1,99
2.4	SUPERESTRUTURA	12.703,18	1,84
2.5	PAREDES E PAINÉIS	24.607,58	3,56
2.6	ESQUADRIAS	14.047,46	2,03
2.7	COBERTURA	23.199,81	3,35
2.8	REVESTIMENTO	35.080,75	5,07
2.9	PISO	17.569,00	2,54
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.891,41	1,14
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.120,98	0,45
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.520,25	1,09
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.776,79	0,98
2.14	PINTURA	6.293,38	0,91
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.810,58	0,41
3	**BLOCO DE BANHEIROS**	**71.417,75**	**10,33**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	313,32	0,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	739,23	0,11
3.3	INFRAESTRUTURA	2.954,85	0,43
3.4	SUPERESTRUTURA	12.321,80	1,78
3.5	PAREDES E PAINÉIS	15.127,52	2,19
3.6	ESQUADRIAS	5.062,06	0,73
3.7	COBERTA	3.455,11	0,50
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.100,11	0,16
3.9	REVESTIMENTO	14.666,99	2,12
3.10	PISO	4.189,55	0,61
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.524,14	0,94
3.12	PINTURA	3.203,65	0,46
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.759,42	0,25
4	**CAMPO**	**178.355,33**	**25,79**
4.1	GRAMADO	93.892,68	13,58
4.2	ALAMBRADO	50.167,77	7,25
4.3	ILUMINAÇÃO	34.294,88	4,96
5	**PAVIMENTAÇÃO**	**47.270,72**	**6,84**
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	47.270,72	6,84
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**	**51.075,56**	**7,39**
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	51.075,56	7,39
7	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**	**39.347,70**	**5,69**

VALOR ORÇAMENTO:	**564.690,22**	**100,00**
VALOR BDI:	**126.874,24**	
VALOR TOTAL:	**691.564,46**	

SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Reinaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/M.F 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	123.305,69	17,37 % 19.126,46	36,36 % 41.755,69	13,08 % 14.716,72		12,38 % 23.002,49	1,34 % 1.418,00			19,47 % 23.286,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.382,88	100,00 % 4.382,88								
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	60,30	100,00 % 60,30								
1.3	INFRAESTRUTURA	203,55	100,00 % 203,55								
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4.955,77	100,00 % 4.955,77								
1.5	ESQUADRIAS	23.002,49					100,00 % 23.002,49				
1.6	COBERTURA	9.523,96	100,00 % 9.523,96								
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.590,85		100,00 % 4.590,85							
1.8	REVESTIMENTO	12.361,00		100,00 % 12.361,00							
1.9	PISO INTERNO	14.716,72			100,00 % 14.716,72						
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	10.724,35		100,00 % 10.724,35							
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	5.357,26		100,00 % 5.357,26							
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	8.722,23		100,00 % 8.722,23							
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.418,00						100,00 % 1.418,00			
1.14	PINTURA	20.156,72									100,00 % 20.156,72
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.129,61									100,00 % 3.129,61
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	180.791,71	100,00 %		31.873,72	82.888,14	50.149,10	6.776,79			9.103,96

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.072,03			100,00 %						
					1.072,03						
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.333,74			100,00 %						
					4.333,74						
2.3	INFRAESTRUTURA	13.764,77			100,00 %						
					13.764,77						
2.4	SUPERESTRUTURA	12.703,18			100,00 %						
					12.703,18						
2.5	PAREDES E PAINÉIS	24.607,58				100,00 %					
						24.607,58					
2.6	ESQUADRIAS	14.047,46					100,00 %				
							14.047,46				
2.7	COBERTURA	23.199,81				100,00 %					
						23.199,81					
2.8	REVESTIMENTO	35.080,75				100,00 %					
						35.080,75					
2.9	PISO	17.569,00					100,00 %				
							17.569,00				
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.891,41					100,00 %				
							7.891,41				
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.120,98					100,00 %				
							3.120,98				
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.520,25					100,00 %				
							7.520,25				
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.776,79						100,00 %			
								6.776,79			
2.14	PINTURA	6.293,38									100,00 %
											6.293,38
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.810,58									100,00 %
											2.810,58
3	BLOCO DE BANHEIROS	71.417,75	100,00 %								
			4.007,40	27.449,32	23.411,76		5.062,06	9.727,79			1.759,42
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	313,32	100,00 %								
			313,32								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTADIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	739,23	100,00 % 739,23								
3.3	INFRAESTRUTURA	2.954,85	100,00 % 2.954,85								
3.4	SUPERESTRUTURA	12.321,80		100,00 % 12.321,80							
3.5	PAREDES E PAINÉIS	15.127,52		100,00 % 15.127,52							
3.6	ESQUADRIAS	5.062,06					100,00 % 5.062,06				
3.7	COBERTA	3.455,11			100,00 % 3.455,11						
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.100,11			100,00 % 1.100,11						
3.9	REVESTIMENTO	14.666,99			100,00 % 14.666,99						
3.10	PISO	4.189,55			100,00 % 4.189,55						
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.524,14						100,00 % 6.524,14			
3.12	PINTURA	3.203,65						100,00 % 3.203,65			
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.759,42									100,00 % 1.759,42
4	CAMPO	178.355,33	100,00 %					34.294,88	50.167,77	93.892,68	
4.1	GRAMADO	93.892,68								100,00 % 93.892,68	
4.2	ALAMBRADO	50.167,77							100,00 % 50.167,77		
4.3	ILUMINAÇÃO	34.294,88						100,00 % 34.294,88			
5	PAVIMENTAÇÃO	47.270,72	100,00 % 47.270,72								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	22/05/2019	BDI :	22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	47.270,72	100,00 % 47.270,72								
6	SERVIÇOS DIVERSOS	51.075,56									100,00 % 51.075,56
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	51.075,56									100,00 % 51.075,56
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	39.347,70							100,00 % 39.347,70		
7.1	CABO COBRE NU 50MM2	16.276,50							100,00 % 16.276,50		
7.2	CABO COBRE NU 35MM2	5.078,00							100,00 % 5.078,00		
7.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	2.843,94							100,00 % 2.843,94		
7.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.497,70							100,00 % 2.497,70		
7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	706,00							100,00 % 706,00		
7.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	425,56							100,00 % 425,56		
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	9.028,08							100,00 % 9.028,08		
7.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	2.491,92							100,00 % 2.491,92		
		691.564,46	70.404,58 70.404,58	69.205,01 139.609,59	70.002,20 209.611,79	82.888,14 292.499,93	78.213,65 370.713,58	52.217,46 422.931,04	89.515,47 512.446,51	93.892,68 606.339,19	85.225,27 691.564,46

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	123.305,69	100,00 % **123.305,69**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.382,88	100,00 % **4.382,88**
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	60,30	100,00 % **60,30**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	22/05/2019	BDI :	22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1.3	INFRAESTRUTURA	203,55	100,00 %
			203,55
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4.955,77	100,00 %
			4.955,77
1.5	ESQUADRIAS	23.002,49	100,00 %
			23.002,49
1.6	COBERTURA	9.523,96	100,00 %
			9.523,96
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.590,85	100,00 %
			4.590,85
1.8	REVESTIMENTO	12.361,00	100,00 %
			12.361,00
1.9	PISO INTERNO	14.716,72	100,00 %
			14.716,72
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	10.724,35	100,00 %
			10.724,35
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	5.357,26	100,00 %
			5.357,26
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	8.722,23	100,00 %
			8.722,23
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.418,00	100,00 %
			1.418,00
1.14	PINTURA	20.156,72	100,00 %
			20.156,72
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.129,61	100,00 %
			3.129,61
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	180.791,71	100,00 %
			180.791,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.072,03	100,00 %
			1.072,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.333,74	100,00 %
			4.333,74
2.3	INFRAESTRUTURA	13.764,77	100,00 %
			13.764,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 1619

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
2.4	SUPERESTRUTURA	12.703,18	100,00 %
			12.703,18
2.5	PAREDES E PAINÉIS	24.607,58	100,00 %
			24.607,58
2.6	ESQUADRIAS	14.047,46	100,00 %
			14.047,46
2.7	COBERTURA	23.199,81	100,00 %
			23.199,81
2.8	REVESTIMENTO	35.080,75	100,00 %
			35.080,75
2.9	PISO	17.569,00	100,00 %
			17.569,00
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.891,41	100,00 %
			7.891,41
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.120,98	100,00 %
			3.120,98
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.520,25	100,00 %
			7.520,25
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.776,79	100,00 %
			6.776,79
2.14	PINTURA	6.293,38	100,00 %
			6.293,38
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.810,58	100,00 %
			2.810,58
3	BLOCO DE BANHEIROS	71.417,75	100,00 %
			71.417,75
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	313,32	100,00 %
			313,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	739,23	100,00 %
			739,23
3.3	INFRAESTRUTURA	2.954,85	100,00 %
			2.954,85
3.4	SUPERESTRUTURA	12.321,80	100,00 %
			12.321,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FIS. 1680

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTADIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	22/05/2019	BDI :	22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
3.5	PAREDES E PAINÉIS	15.127,52	100,00 %
			15.127,52
3.6	ESQUADRIAS	5.062,06	100,00 %
			5.062,06
3.7	COBERTA	3.455,11	100,00 %
			3.455,11
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.100,11	100,00 %
			1.100,11
3.9	REVESTIMENTO	14.666,99	100,00 %
			14.666,99
3.10	PISO	4.189,55	100,00 %
			4.189,55
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.524,14	100,00 %
			6.524,14
3.12	PINTURA	3.203,65	100,00 %
			3.203,65
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.759,42	100,00 %
			1.759,42
4	CAMPO	178.355,33	100,00 %
			178.355,33
4.1	GRAMADO	93.892,68	100,00 %
			93.892,68
4.2	ALAMBRADO	50.167,77	100,00 %
			50.167,77
4.3	ILUMINAÇÃO	34.294,88	100,00 %
			34.294,88
5	PAVIMENTAÇÃO	47.270,72	100,00 %
			47.270,72
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	47.270,72	100,00 %
			47.270,72
6	SERVIÇOS DIVERSOS	51.075,56	100,00 %
			51.075,56
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	51.075,56	100,00 %
			51.075,56

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 1681

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	22/05/2019	BDI :	22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	39.347,70	100,00 % **39.347,70**
7.1	CABO COBRE NU 50MM2	16.276,50	100,00 % **16.276,50**
7.2	CABO COBRE NU 35MM2	5.078,00	100,00 % **5.078,00**
7.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	2.843,94	100,00 % **2.843,94**
7.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.497,70	100,00 % **2.497,70**
7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	706,00	100,00 % **706,00**
7.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	425,56	100,00 % **425,56**
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	9.028,08	100,00 % **9.028,08**
7.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	2.491,92	100,00 % **2.491,92**
		691.564,46	691.564,46

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/M.F 579.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1682

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1683
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	17,85	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	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
	TOTAL	**17,05**	**6,58**

HORISTA = 114,23%
MENSALISTA = 72,08%

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/M.F 579.645.393-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 1084 — PREFEITURA MUNICIPAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	**6,96**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/M.F 579.643.393-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019 — BDI: 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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	1,00000000	4,12	4,12
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,80	15,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	228,00	228,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,58	1,16
					TOTAL MATERIAL:	248,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,26	11,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,21	18,42
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	0,01000000	168,89	1,69
					TOTAL SERVICO:	31,37

VALOR:	298,23
VALOR SEM ENCARGOS:	279,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	298,23
VALOR BDI (22.47%):	67,01
VALOR COM BDI:	365,24

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,21	36,43
					TOTAL SERVICO:	36,43

VALOR:	57,24
VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	57,24
VALOR BDI (22.47%):	12,86
VALOR COM BDI:	70,10

1.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,21	5,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	15,67	4,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,95	3,29
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL SERVICO:	14,57

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%			
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2019	
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-			

VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (22.47%):	5,16
VALOR COM BDI:	28,13

1.3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,31	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,21	0,41
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	0,03390000	166,28	5,64
					TOTAL SERVICO:	7,89

VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (22.47%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,36

1.3.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,74	45,91
					TOTAL MATERIAL:	45,91

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	0,30000000	224,89	67,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,31	67,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,21	55,26
					TOTAL SERVICO:	190,59

VALOR:	324,48
VALOR SEM ENCARGOS:	236,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,98
VALOR COM ENCARGOS:	324,48
VALOR BDI (22.47%):	72,91
VALOR COM BDI:	397,39

1.4.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	330,00	9,22
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,25	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,26	0,11
					TOTAL MATERIAL:	9,86

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	0,00980000	265,76	2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,31	15,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,21	6,31
					TOTAL SERVICO:	24,40

VALOR:	48,75
VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	48,75
VALOR BDI (22.47%):	10,95
VALOR COM BDI:	59,70

1.4.1.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,02	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	3,80	4,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
					TOTAL MATERIAL:	5,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	11,31	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	9,21	1,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	57,17	17,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,21	1,60
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	0,01200000	205,55	2,47
					TOTAL SERVICO:	27,37

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	32,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (22.47%):	8,64
VALOR COM BDI:	47,08

1.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,02	235,02
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,04	42,08
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	193,15	193,15
					TOTAL SERVICO:	470,25

VALOR:	569,02
VALOR SEM ENCARGOS:	470,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,77

VALOR COM ENCARGOS:	569,02
VALOR BDI (22.47%):	127,86
VALOR COM BDI:	696,88

1.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,94	152,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	396,44

VALOR:	580,67
VALOR SEM ENCARGOS:	481,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	580,67
VALOR BDI (22.47%):	130,48
VALOR COM BDI:	711,16

1.5.3. 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	121,95	121,95
					TOTAL MATERIAL:	121,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,31	9,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,26	20,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,21	27,63
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	274,60	1,65
					TOTAL SERVICO:	58,60

VALOR:	216,45
VALOR SEM ENCARGOS:	180,55

VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,90
VALOR COM ENCARGOS:	216,45
VALOR BDI (22.47%):	48,64
VALOR COM BDI:	265,09

1.5.4. COMP. 0004 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 3,60 X 2,4)M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	293,82	587,64
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	8,64000000	221,89	1917,13
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	876,78	1753,56
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	9,81	19,62
					TOTAL MATERIAL:	4277,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,68	19,36
					TOTAL SERVICO:	19,36

VALOR:	4.308,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4.297,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	4.308,91
VALOR BDI (22.47%):	968,21
VALOR COM BDI:	5.277,12

1.5.5. COMP. 0005 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 1,80 X 2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	293,82	587,64
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,32000000	221,89	958,56
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	876,78	1753,56
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	9,81	19,62
					TOTAL MATERIAL:	3319,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,68	9,68
					TOTAL SERVICO:	9,68

VALOR:	3.329,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3.329,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.329,06
VALOR BDI (22.47%):	748,04
VALOR COM BDI:	4.077,10

1.5.6. 94565 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	11,00000000	0,10	1,10
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	620,80	344,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,68670000	7,33	5,03
					TOTAL MATERIAL:	350,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	11,31	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44700000	9,21	4,12
					TOTAL SERVICO:	14,23

VALOR:	374,31
VALOR SEM ENCARGOS:	365,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	374,31
VALOR BDI (22,47%):	84,11
VALOR COM BDI:	458,42

1.5.7. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	116,16	322,69
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	7,33	9,14
					TOTAL MATERIAL:	334,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	11,31	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	9,21	11,12
					TOTAL SERVICO:	38,43

VALOR:	397,60
VALOR SEM ENCARGOS:	372,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,90
VALOR COM ENCARGOS:	397,60
VALOR BDI (22,47%):	89,34
VALOR COM BDI:	486,94

1.5.8. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,93	8,90
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	130,93	130,93
					TOTAL MATERIAL:	139,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,21	4,61
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,68	4,84
					TOTAL SERVICO:	9,45

VALOR:	154,81
VALOR SEM ENCARGOS:	149,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	154,81
VALOR BDI (22.47%):	34,79
VALOR COM BDI:	189,60

1.6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	15,18	9,58
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,66	0,32
					TOTAL MATERIAL:	9,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,85	0,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	11,26	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	12,17	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	11,48	0,07
					TOTAL SERVICO:	2,10

VALOR:	13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (22.47%):	3,00
VALOR COM BDI:	16,37

1.6.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,15	0,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,28	2,87
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	22,02	29,88
					TOTAL MATERIAL:	32,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,21	1,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,55	1,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00530000	12,17	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00730000	11,48	0,08
					TOTAL SERVICO:	3,28

VALOR:	38,36

VALOR SEM ENCARGOS:	36,22
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (22,47%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,98

1.6.3. 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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	20,47	1,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,40	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	28,02	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	60,07	5,41
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	23,33	24,50
					TOTAL MATERIAL:	31,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,21	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,55	3,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	12,17	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,48	0,21
					TOTAL SERVICO:	7,27

VALOR:	43,77
VALOR SEM ENCARGOS:	39,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	43,77
VALOR BDI (22,47%):	9,84
VALOR COM BDI:	53,61

1.7.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	7,60	4,56
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,42	1,15
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	20,87	24,00
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA Á BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,61	2,24
					TOTAL MATERIAL:	27,39

VALOR:	43,19
VALOR SEM ENCARGOS:	34,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	43,19

VALOR BDI (22.47%):	9,70
VALOR COM BDI:	52,89

1.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	249,02	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,31	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,21	0,57
					TOTAL SERVICO:	3,02

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (22.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,43

1.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	311,85	6,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,31	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,21	1,05
					TOTAL SERVICO:	11,20

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (22.47%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,93

1.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	265,76	9,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,31	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,21	1,57
					TOTAL SERVICO:	16,88

VALOR:	22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (22.47%):	5,11
VALOR COM BDI:	27,85

PODIUM EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (22.47%):	5,11
VALOR COM BDI:	27,85

1.8.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

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	0,02130000	265,76	5,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	11,31	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	9,21	2,24
					TOTAL SERVICO:	15,36

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (22.47%):	5,05
VALOR COM BDI:	27,52

1.8.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	22,32	24,33
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,70	0,59
					TOTAL MATERIAL:	27,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,91000000	12,57	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,21	4,24
					TOTAL SERVICO:	15,68

VALOR:	53,90
VALOR SEM ENCARGOS:	43,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	53,90
VALOR BDI (22.47%):	12,11
VALOR COM BDI:	66,01

1.9.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38	0,19
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,72	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	268,90	8,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,31	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,21	1,34
					TOTAL SERVICO:	12,96

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (22.47%):	4,64
VALOR COM BDI:	25,31

1.9.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	23,56	25,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,70	0,51
					TOTAL MATERIAL:	28,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	12,57	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,21	1,93
					TOTAL SERVICO:	8,09

VALOR:	41,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (22.47%):	9,43
VALOR COM BDI:	51,40

1.9.3. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	20,47	2,22
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	11,31	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	9,21	5,87
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	0,07140000	205,55	14,68
					TOTAL SERVICO:	25,38

VALOR:	35,68
VALOR SEM ENCARGOS:	27,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,08

VALOR COM ENCARGOS:	35,68
VALOR BDI (22.47%):	8,02
VALOR COM BDI:	43,70

1.10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,58	0,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,37	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,40	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (22.47%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,89

1.10.2. 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	0,96	1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,37	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,40	0,34
					TOTAL SERVICO:	0,62

VALOR:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,19
VALOR BDI (22.47%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,68

1.10.3. 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	2,40	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI	22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	2,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,37	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,40	0,59
					TOTAL SERVICO:	1,08

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (22.47%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,71

1.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,96	8,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	28,80	1,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,58	1,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50640000	0,38	7,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	39,92	1,46
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	39,92	0,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,31	18,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,21	41,29
					TOTAL SERVICO:	60,28

VALOR:	131,44
VALOR SEM ENCARGOS:	94,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	36,47
VALOR COM ENCARGOS:	131,44
VALOR BDI (22.47%):	29,53
VALOR COM BDI:	160,97

1.10.5. 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	4,05	4,05
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
					TOTAL SERVICO:	12,86

VALOR:	16,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (22.47%):	3,77
VALOR COM BDI:	20,56

1.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 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	4,05	4,05
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,36	16,36
					TOTAL SERVICO:	20,41

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (22.47%):	5,96
VALOR COM BDI:	32,50

1.10.7. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,57	34,57
					TOTAL SERVICO:	41,26

VALOR:	53,10
VALOR SEM ENCARGOS:	41,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR BDI (22.47%):	11,93
VALOR COM BDI:	65,03

1.10.8. 91993 - TOMADA ALTA 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	4,05	4,05
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,31	16,31
					TOTAL SERVICO:	20,36

VALOR:	27,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (22.47%):	6,27
VALOR COM BDI:	34,16

Fls. 1699

1.10.9. 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	4,05	4,05
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	11,10	11,10
					TOTAL SERVICO:	15,15

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (22.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	24,71

1.10.10. 92000 - TOMADA BAIXA 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	4,05	4,05
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,58	9,58
					TOTAL SERVICO:	13,63

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (22.47%):	3,98
VALOR COM BDI:	21,68

1.10.11. 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	7,20	7,20
					TOTAL MATERIAL:	7,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,40	1,43
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (22.47%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,76

1.10.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	48,33	48,33
					TOTAL MATERIAL:	48,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,40	4,56
					TOTAL SERVICO:	8,31

VALOR:	61,93
VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	61,93
VALOR BDI (22.47%):	13,92
VALOR COM BDI:	75,85

1.10.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,28	95,28
					TOTAL MATERIAL:	95,28

VALOR:	95,28
VALOR SEM ENCARGOS:	95,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,28
VALOR BDI (22.47%):	21,41
VALOR COM BDI:	116,69

1.10.14. 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	4,05	4,05
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
					TOTAL SERVICO:	15,83

VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (22.47%):	4,69
VALOR COM BDI:	25,55

1.10.15. 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	1,01700000	1,22	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,37	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,40	1,64
					TOTAL SERVICO:	2,99

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (22.47%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,51

1.10.16. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,60	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,49	10,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
					TOTAL MATERIAL:	36,80

VALOR:	77,08
VALOR SEM ENCARGOS:	65,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	77,08
VALOR BDI (22.47%):	17,32
VALOR COM BDI:	94,40

1.10.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,60	3,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,90	29,90
					TOTAL MATERIAL:	29,90

VALOR:	58,38
VALOR SEM ENCARGOS:	43,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	58,38
VALOR BDI (22.47%):	13,12
VALOR COM BDI:	71,50

1.10.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,60	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,49	10,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

TOTAL MAO DE OBRA:	18,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,22	46,22
					TOTAL MATERIAL:	46,22

VALOR:	86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	65,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	86,50
VALOR BDI (22.47%):	19,44
VALOR COM BDI:	105,94

1.10.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,60	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,49	10,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
					TOTAL MATERIAL:	31,16

VALOR:	71,44
VALOR SEM ENCARGOS:	49,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	71,44
VALOR BDI (22.47%):	16,05
VALOR COM BDI:	87,49

1.10.20. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (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	7,77	7,77
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	23,94	23,94
					TOTAL MATERIAL:	31,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	9,37	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	11,40	5,39
					TOTAL SERVICO:	7,24

VALOR:	43,70
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	43,70
VALOR BDI (22.47%):	9,82
VALOR COM BDI:	53,52

Fls 1103

1.10.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	247,22	247,22
					TOTAL MATERIAL:	247,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,37	23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,40	28,50
					TOTAL SERVICO:	51,93

VALOR:	332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	299,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,05
VALOR COM ENCARGOS:	332,20
VALOR BDI (22.47%):	74,65
VALOR COM BDI:	406,85

1.10.22. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,60	7,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
					TOTAL MATERIAL:	35,84

VALOR:	72,46
VALOR SEM ENCARGOS:	52,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	72,46
VALOR BDI (22.47%):	16,28
VALOR COM BDI:	88,74

1.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	26,60	26,60
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,95	5,90
					TOTAL SERVICO:	32,50

VALOR:	37,75
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	37,75
VALOR BDI (22.47%):	8,48
VALOR COM BDI:	46,23

1.11.2. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (22.47%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,17

1.11.3. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,38	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70
					TOTAL SERVICO:	3,11

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (22.47%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,21

1.11.4. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	26,02	0,23
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	22,59	0,25

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,38	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,36	1,22
					TOTAL SERVICO:	2,22

VALOR:	6,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (22.47%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,52

1.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	26,02	0,47
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	22,59	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,05	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,38	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,36	1,23
					TOTAL SERVICO:	2,24

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (22.47%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,38

1.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,38	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70

TOTAL SERVICO:	3,11

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (22.47%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,73

1.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	26,02	0,29
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	22,59	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,05	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,38	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,36	2,27
					TOTAL SERVICO:	4,15

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (22.47%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,90

1.11.8. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	26,02	0,68
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	22,59	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,38	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,36	1,64
					TOTAL SERVICO:	2,99

VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (22.47%):	2,64

FIS 107

VALOR COM BDI:	14,39

1.11.9. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	26,02	0,68
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	22,59	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,38	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,36	1,64
					TOTAL SERVICO:	2,99

VALOR:	11,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (22,47%):	2,50
VALOR COM BDI:	13,64

1.11.10. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	26,02	0,36
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	22,59	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,05	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,38	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,36	1,62
					TOTAL SERVICO:	2,96

VALOR:	8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (22,47%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,92

1.11.11. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,98	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,05	0,13

TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,38	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,36	4,19
					TOTAL SERVICO:	7,65

VALOR:	14,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (22.47%):	3,31
VALOR COM BDI:	18,06

1.11.12. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,46	4,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	4,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,38	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,36	1,52
					TOTAL SERVICO:	2,78

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (22.47%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,43

1.11.13. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,42	7,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,05	0,01
					TOTAL MATERIAL:	7,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,38	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,36	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,60

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (22.47%):	1,99

VALOR COM BDI:	10,85

1.11.14. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,00700000	7,38	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
					TOTAL MATERIAL:	10,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,38	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,36	2,29
					TOTAL SERVICO:	4,18

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (22.47%):	3,86
VALOR COM BDI:	21,06

1.11.15. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	522,64
VALOR SEM ENCARGOS:	522,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	522,64
VALOR BDI (22.47%):	117,44
VALOR COM BDI:	640,08

1.11.16. 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	34,87	34,87
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	8,26	2,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	22,59	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,05	0,42
					TOTAL MATERIAL:	39,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	9,38	15,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	11,36	19,34
					TOTAL SERVICO:	35,31

VALOR:	97,19
VALOR SEM ENCARGOS:	74,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,43
VALOR COM ENCARGOS:	97,19
VALOR BDI (22.47%):	21,84

VALOR COM BDI:	119,03

1.11.17. 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	7,38	0,15
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	91,41	91,41
					TOTAL MATERIAL:	91,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,38	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	11,36	5,97
					TOTAL SERVICO:	10,90

VALOR:	109,39
VALOR SEM ENCARGOS:	102,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	109,39
VALOR BDI (22.47%):	24,58
VALOR COM BDI:	133,97

1.12.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,69	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,05	0,11
					TOTAL MATERIAL:	2,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,38	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,36	3,41
					TOTAL SERVICO:	6,22

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (22.47%):	2,94
VALOR COM BDI:	16,04

1.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	26,02	0,28
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	22,59	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,05	0,13
					TOTAL MATERIAL:	5,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,38	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,36	4,32
					TOTAL SERVICO:	7,88

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (22.47%):	4,15
VALOR COM BDI:	22,63

1.12.3. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	26,02	0,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,46	7,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	22,59	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,05	0,26
					TOTAL MATERIAL:	10,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,38	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,36	8,41
					TOTAL SERVICO:	15,35

VALOR:	35,46
VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	35,46
VALOR BDI (22.47%):	7,97
VALOR COM BDI:	43,43

1.12.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	26,02	0,09
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	22,59	0,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,38	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,36	0,57
					TOTAL SERVICO:	1,04

VALOR:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07

VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (22.47%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,23

1.12.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	28,80	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,38	0,76
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,83	78,83
					TOTAL MATERIAL:	79,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,36	11,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,31	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,21	13,82
					TOTAL SERVICO:	51,53

VALOR:	163,76
VALOR SEM ENCARGOS:	131,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	163,76
VALOR BDI (22.47%):	36,80
VALOR COM BDI:	200,56

1.12.6. 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	26,02	0,39
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	22,59	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,05	0,07
					TOTAL MATERIAL:	9,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,36	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,19

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,17

VALOR BDI (22.47%):	4,08
VALOR COM BDI:	22,25

1.12.7. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (22.47%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,19

1.12.8. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (22.47%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,57

1.12.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26

00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (22,47%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,59

1.12.10. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	2,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,38	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,36	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,70

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (22,47%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,50

1.12.11. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	2,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,38	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,36	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,70

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (22.47%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,88

1.12.12. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	6,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,38	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,36	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,70

VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (22.47%):	2,39
VALOR COM BDI:	13,03

1.12.13. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	6,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,36	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,19

VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (22.47%):	3,38
VALOR COM BDI:	18,43

1.12.14. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	13,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,36	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,19

VALOR:	22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (22.47%):	4,95
VALOR COM BDI:	26,98

1.12.15. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,52	0,88
					TOTAL MATERIAL:	15,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,38	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,36	3,75
					TOTAL SERVICO:	6,85

VALOR:	26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	22,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (22.47%):	6,04
VALOR COM BDI:	32,91

1.12.16. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	1,06	2,12
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,52	0,38
					TOTAL MATERIAL:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,38	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,36	0,68
					TOTAL SERVICO:	1,24

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (22.47%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,98

1.12.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,38	84,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,89	34,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,80	4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,69	544,14
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	149,60	299,20
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,58	134,58
					TOTAL MATERIAL:	1009,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,63	70,52
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,11	193,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	59,56	13,70
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,39	19,41
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,71	64,64
					TOTAL SERVICO:	362,11

VALOR:	1.967,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.490,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	477,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.967,85
VALOR BDI (22.47%):	442,18
VALOR COM BDI:	2.410,03

1.13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	276,21	276,21
					TOTAL SERVICO:	282,01

VALOR:	291,76
VALOR SEM ENCARGOS:	282,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	291,76
VALOR BDI (22.47%):	65,56
VALOR COM BDI:	357,32

1.13.2. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,98	11,98
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	82,86	82,86
86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	31,48	31,48
					TOTAL SERVICO:	134,80

VALOR:	143,58
VALOR SEM ENCARGOS:	134,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	143,58
VALOR BDI (22.47%):	32,26
VALOR COM BDI:	175,84

1.14.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	11,28	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,21	1,70
					TOTAL SERVICO:	7,39

VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (22,47%):	2,97
VALOR COM BDI:	16,20

1.14.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,28	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,21	0,79
					TOTAL SERVICO:	3,43

VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (22,47%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,18

1.14.3. 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	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,28	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,21	0,57
					TOTAL SERVICO:	2,49

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (22,47%):	1,84
VALOR COM BDI:	10,04

1.14.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,28	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,21	0,44
					TOTAL SERVICO:	1,91

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (22.47%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,87

1.14.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57
					TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,28	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,21	0,41
					TOTAL SERVICO:	2,40

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (22.47%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,36

1.14.6. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,11	0,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,06	0,30
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	14,94	2,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	15,52	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,28	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,21	7,37
					TOTAL SERVICO:	16,39

VALOR:	31,35
VALOR SEM ENCARGOS:	21,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (22.47%):	7,04
VALOR COM BDI:	38,39

1.14.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71

TOTAL MATERIAL:	3,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,28	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,21	2,30
					TOTAL SERVICO:	5,68

VALOR:	12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (22.47%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,19

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,89	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (22.47%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,65

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,38	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,89	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,00

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (22.47%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,77

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,21	36,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	10/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVICO:	36,43

VALOR:	57,24
VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	57,24
VALOR BDI (22.47%):	12,86
VALOR COM BDI:	70,10

2.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,21	5,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	15,67	4,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,95	3,29
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL SERVICO:	14,57

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (22.47%):	5,16
VALOR COM BDI:	28,13

2.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,78500000	28,80	22,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,38	122,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	39,92	23,43
					TOTAL MATERIAL:	168,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,21	23,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,81	17,30
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	0,83000000	1,13	0,94
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	0,78000000	0,24	0,19
					TOTAL SERVICO:	41,73

VALOR:	235,87
VALOR SEM ENCARGOS:	210,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	235,87
VALOR BDI (22.47%):	53,00

VALOR COM BDI:	288,87

2.3.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,42000000	21,58	9,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	3,80	3,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,36	10,38
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	10,76	0,74
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	11,85	0,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,71	0,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,06	0,31
					TOTAL MATERIAL:	24,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	9,85	14,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	11,26	42,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	14,16	1,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	12,31	1,74
					TOTAL SERVICO:	59,42

VALOR:	123,11
VALOR SEM ENCARGOS:	83,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	39,34
VALOR COM ENCARGOS:	123,11
VALOR BDI (22.47%):	27,66
VALOR COM BDI:	150,77

2.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,31500000	21,58	6,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	3,80	4,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,36	0,98
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,76	0,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	11,71	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,06	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	9,85	7,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	11,26	19,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	14,16	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	0,02900000	12,31	0,36
					TOTAL SERVICO:	27,39

VALOR:	58,29
VALOR SEM ENCARGOS:	40,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	58,29
VALOR BDI (22.47%):	13,10
VALOR COM BDI:	71,39

2.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,10	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,24	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	11,26	2,19
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,21	5,21
					TOTAL SERVICO:	7,99

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (22.47%):	2,44
VALOR COM BDI:	13,29

2.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,24	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	11,26	1,70
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,99	4,99
					TOTAL SERVICO:	7,14

VALOR:	9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (22.47%):	2,08

VALOR COM BDI:	11,32

2.3.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,10	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,24	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,26	1,00
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,59	4,59
					TOTAL SERVICO:	5,86

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (22,47%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,65

2.3.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,24	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,26	0,77
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,31	4,31
					TOTAL SERVICO:	5,28

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (22,47%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,59

2.3.8. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,10	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,24	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	11,26	0,56
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26	4,26
					TOTAL SERVICO:	4,97

VALOR:	5,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (22.47%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,96

2.3.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,31	18,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,21	41,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,10	0,33
					TOTAL SERVICO:	60,44

VALOR:	96,78
VALOR SEM ENCARGOS:	60,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	36,34
VALOR COM ENCARGOS:	96,78
VALOR BDI (22.47%):	21,75
VALOR COM BDI:	118,53

2.4.1. 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	28,80	21,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,38	137,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	39,92	23,67
					TOTAL MATERIAL:	183,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,21	21,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,81	15,78
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	1,13	0,85
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	0,24	0,17
					TOTAL SERVICO:	38,08

VALOR:	244,35
VALOR SEM ENCARGOS:	221,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,16

VALOR COM ENCARGOS:	244,35
VALOR BDI (22.47%):	54,91
VALOR COM BDI:	299,26

2.4.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	21,58	28,81
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	3,80	8,77
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,36	11,28
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,58	2,27
					TOTAL MATERIAL:	51,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	9,85	2,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	11,26	15,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08200000	14,16	0,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	12,31	2,63
					TOTAL SERVICO:	21,77

VALOR:	87,60
VALOR SEM ENCARGOS:	72,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	87,60
VALOR BDI (22.47%):	19,68
VALOR COM BDI:	107,28

2.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,24	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,26	2,53
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,21	5,21
					TOTAL SERVICO:	8,08

VALOR:	10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (22.47%):	2,46
VALOR COM BDI:	13,41

2.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,24	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,26	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,59	4,59
					TOTAL SERVICO:	5,81

VALOR:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (22.47%):	1,57
VALOR COM BDI:	8,56

2.4.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	9,24	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	11,26	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,31	4,31
					TOTAL SERVICO:	5,21

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (22.47%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,47

2.4.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,10	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,23

PODIUM EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	10/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	9,24	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	11,26	0,53
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26	4,26
					TOTAL SERVICO:	4,86

VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (22.47%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,76

2.4.7. 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	11,26	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,31	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,21	10,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,10	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	0,24	0,03
					TOTAL SERVICO:	15,57

VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (22.47%):	5,59
VALOR COM BDI:	30,48

2.5.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	330,00	9,22
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,25	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,26	0,11
					TOTAL MATERIAL:	9,86

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	0,00980000	265,76	2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,31	15,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,21	6,31
					TOTAL SERVICO:	24,40

VALOR:	48,75

VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	48,75
VALOR BDI (22.47%):	10,95
VALOR COM BDI:	59,70

2.5.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,38	22,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	6,89	33,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,40	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,37	0,59
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,16	2,81
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	252,00	252,00
					TOTAL MATERIAL:	257,26

VALOR:	376,35
VALOR SEM ENCARGOS:	312,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	63,50
VALOR COM ENCARGOS:	376,35
VALOR BDI (22.47%):	84,57
VALOR COM BDI:	460,92

2.5.3. 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	11,95	0,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,38	12,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,89	10,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,55	21,66
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	13,21	26,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,37	6,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,80	2,23
					TOTAL MATERIAL:	57,92

VALOR:	107,63
VALOR SEM ENCARGOS:	81,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,47
VALOR COM ENCARGOS:	107,63

VALOR BDI (22.47%):	24,18
VALOR COM BDI:	131,81

2.5.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,02	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	3,80	4,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
					TOTAL MATERIAL:	5,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	11,31	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	9,21	1,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	57,17	17,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,21	1,60
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	0,01200000	205,55	2,47
					TOTAL SERVICO:	27,37

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	32,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (22.47%):	8,64
VALOR COM BDI:	47,08

2.6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,02	235,02
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,04	42,08
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	209,97	209,97
					TOTAL SERVICO:	487,07

VALOR:	585,84
VALOR SEM ENCARGOS:	487,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,77
VALOR COM ENCARGOS:	585,84
VALOR BDI (22.47%):	131,64
VALOR COM BDI:	717,48

2.6.2. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,60	45,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,38	56,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	134,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	112,08	112,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,74	118,44
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,45	32,90
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,01	27,01
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	171,34	342,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	9,01	4,51
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	690,56

VALOR:	978,66
VALOR SEM ENCARGOS:	824,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	153,57
VALOR COM ENCARGOS:	978,56
VALOR BDI (22.47%):	219,88
VALOR COM BDI:	1.198,44

2.6.3. COMP. - 0001 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,06671744	8,66	26,56
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	2,87504760	10,99	31,60
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,92001523	51,28	47,18
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	5,75009520	0,25	1,44
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	0,95834920	19,18	18,38
					TOTAL MATERIAL:	125,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,09878475	10,86	22,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44710729	11,31	16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,54589204	9,21	32,66
					TOTAL SERVICO:	71,82

VALOR:	205,53
VALOR SEM ENCARGOS:	196,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	205,53
VALOR BDI (22.47%):	46,18
VALOR COM BDI:	251,71

2.6.4. COMP. - 0003 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO, (0,60 X 1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,20000000	8,66	27,71
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	10,99	32,97
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,96000000	205,12	196,92
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,25	1,50
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	19,18	19,18
					TOTAL MATERIAL:	278,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,19000000	10,86	23,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	11,31	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,21	34,08
					TOTAL SERVICO:	74,94

VALOR:	353,22
VALOR SEM ENCARGOS:	353,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	353,22
VALOR BDI (22.47%):	79,37
VALOR COM BDI:	432,59

2.6.5. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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	1,00010000	273,62	273,65
					TOTAL MATERIAL:	273,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,31	38,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,21	15,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	278,99	5,86
					TOTAL SERVICO:	59,93

VALOR:	369,54
VALOR SEM ENCARGOS:	333,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,96
VALOR COM ENCARGOS:	369,54
VALOR BDI (22.47%):	83,04
VALOR COM BDI:	452,58

2.7.1. COMP. 0006 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2", PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,85	5,85
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60

TOTAL MATERIAL:	7,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,75000000	10,86	8,15
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,85	7,39
					TOTAL SERVICO:	15,54

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR BDI (22.47%):	5,17
VALOR COM BDI:	28,16

2.7.2. C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,60	6,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61000000	0,40	0,24
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,61000000	1,80	1,10
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,61000000	0,80	0,49
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12000000	63,18	70,76
					TOTAL MATERIAL:	72,59

VALOR:	93,27
VALOR SEM ENCARGOS:	82,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	93,27
VALOR BDI (22.47%):	20,96
VALOR COM BDI:	114,23

2.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	249,02	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,31	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,21	0,57
					TOTAL SERVICO:	3,02

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (22.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	6,43

2.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	311,85	6,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,31	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,21	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	11,20

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (22,47%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,93

2.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		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	0,03760000	265,76	9,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,31	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,21	1,57
					TOTAL SERVIÇO:	16,88

VALOR:	22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (22,47%):	5,11
VALOR COM BDI:	27,85

2.8.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,05000000	22,32	23,44
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,70	1,13
					TOTAL MATERIAL:	26,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	12,57	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,21	2,67
					TOTAL SERVIÇO:	8,83

VALOR:	41,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,44
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,44

VALOR BDI (22.47%):	9,31
VALOR COM BDI:	50,75

2.8.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,58	0,32
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	1,09560000	13,44	14,72
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,61	13,90
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,36	1,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	14,64	0,19
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	25,10	0,84
					TOTAL MATERIAL:	32,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	10,93	5,46
					TOTAL SERVICO:	5,46

VALOR:	41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (22.47%):	9,24
VALOR COM BDI:	50,36

2.9.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,31	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,21	0,68
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	0,05650000	166,28	9,39
					TOTAL SERVICO:	13,14

VALOR:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (22.47%):	3,78
VALOR COM BDI:	20,60

2.9.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38	0,19
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,72	3,36

					TOTAL MATERIAL:	3,55
SERVICO						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	268,90	8,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,31	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,21	1,34
					TOTAL SERVICO:	12,96

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (22.47%):	4,64
VALOR COM BDI:	25,31

2.9.1.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	23,56	25,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,70	0,51
					TOTAL MATERIAL:	28,30
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	12,57	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,21	1,93
					TOTAL SERVICO:	8,09

VALOR:	41,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (22.47%):	9,43
VALOR COM BDI:	51,40

2.9.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL						
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,36	2,72
					TOTAL MATERIAL:	20,67
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,26	25,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,31	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,21	39,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	210,50	255,34
					TOTAL SERVICO:	342,21

VALOR:	448,37
VALOR SEM ENCARGOS:	362,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	85,49
VALOR COM ENCARGOS:	448,37
VALOR BDI (22.47%):	100,75
VALOR COM BDI:	549,12

2.10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,58	0,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,37	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,40	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR:	1,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (22.47%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,89

2.10.2. 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	0,96	1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,37	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,40	0,34
					TOTAL SERVICO:	0,62

VALOR:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,19
VALOR BDI (22.47%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,68

2.10.3. 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	2,40	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,37	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,40	0,59
					TOTAL SERVICO:	1,08

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (22.47%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,71

2.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,96	8,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	28,80	1,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,58	1,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,38	7,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	39,92	1,46
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	39,92	0,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,31	18,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,21	41,29
					TOTAL SERVICO:	60,28

VALOR:	131,44
VALOR SEM ENCARGOS:	94,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	36,47
VALOR COM ENCARGOS:	131,44
VALOR BDI (22.47%):	29,53
VALOR COM BDI:	160,97

2.10.5. 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	4,05	4,05
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81

TOTAL SERVICO:	12,86

VALOR:	16,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (22.47%):	3,77
VALOR COM BDI:	20,56

2.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 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	4,05	4,05
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,36	16,36
					TOTAL SERVICO:	20,41

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (22.47%):	5,96
VALOR COM BDI:	32,50

2.10.7. 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	4,05	4,05
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	18,63	18,63
					TOTAL SERVICO:	22,68

VALOR:	29,90
VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	29,90
VALOR BDI (22.47%):	6,72
VALOR COM BDI:	36,62

2.10.8. 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	4,05	4,05
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	11,10	11,10
					TOTAL SERVICO:	15,15

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15

VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (22.47%):	4,53
VALOR COM BDI:	24,71

2.10.9. 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	7,20	7,20
					TOTAL MATERIAL:	7,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,40	1,43
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (22.47%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,76

2.10.10. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	48,33	48,33
					TOTAL MATERIAL:	48,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,40	4,56
					TOTAL SERVICO:	8,31

VALOR:	61,93
VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	61,93
VALOR BDI (22.47%):	13,92
VALOR COM BDI:	75,85

2.10.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,60	4,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,49	5,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,54	95,54
					TOTAL MATERIAL:	95,54

VALOR:	117,51

VALOR SEM ENCARGOS:	105,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	117,51
VALOR BDI (22.47%):	26,40
VALOR COM BDI:	143,91

2.10.12. 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	1,01700000	1,22	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,37	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,40	1,64
					TOTAL SERVICO:	2,99

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (22.47%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,51

2.10.13. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,37	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,40	1,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL SERVICO:	3,42

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (22.47%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,13

2.10.14. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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	2,00000000	35,46	70,92
					TOTAL MATERIAL:	70,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,40	13,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,21	11,05
					TOTAL SERVICO:	24,73

VALOR:	111,28
VALOR SEM ENCARGOS:	95,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,63
VALOR COM ENCARGOS:	111,28
VALOR BDI (22.47%):	25,00
VALOR COM BDI:	136,28

2.10.15. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (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	7,77	7,77
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	23,94	23,94
					TOTAL MATERIAL:	31,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	9,37	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	11,40	5,39
					TOTAL SERVICO:	7,24

VALOR:	43,70
VALOR SEM ENCARGOS:	38,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	43,70
VALOR BDI (22.47%):	9,82
VALOR COM BDI:	53,52

2.10.16. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	247,22	247,22
					TOTAL MATERIAL:	247,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,37	23,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,40	28,50
					TOTAL SERVICO:	51,93

VALOR:	332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	299,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,05
VALOR COM ENCARGOS:	332,20
VALOR BDI (22.47%):	74,65
VALOR COM BDI:	406,85

2.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	26,60	26,60
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,95	5,90
					TOTAL SERVICO:	32,50

VALOR:	37,75
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	37,75
VALOR BDI (22.47%):	8,48
VALOR COM BDI:	46,23

2.11.2. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	22,18	22,18
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
					TOTAL SERVICO:	28,48

VALOR:	33,73
VALOR SEM ENCARGOS:	28,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,73
VALOR BDI (22.47%):	7,58
VALOR COM BDI:	41,31

2.11.3. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019			BDI : 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	- 12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (22.47%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,17

2.11.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,38	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70
					TOTAL SERVICO:	3,11

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (22.47%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,21

2.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	26,02	0,47
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	22,59	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,05	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,38	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,36	1,23
					TOTAL SERVICO:	2,24

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (22.47%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,38

2.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,38	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,36	1,70
					TOTAL SERVICO:	3,11

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (22.47%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,73

2.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	26,02	0,29
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	22,59	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,05	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,38	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,36	2,27
					TOTAL SERVICO:	4,15

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (22.47%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,90

2.11.8. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	26,02	0,68
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	22,59	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,38	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,36	1,64
					TOTAL SERVICO:	2,99

VALOR:	11,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (22.47%):	2,50
VALOR COM BDI:	13,64

2.11.9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,98	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,05	0,13
					TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,38	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	11,36	4,19
					TOTAL SERVICO:	7,65

VALOR:	14,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (22.47%):	3,31
VALOR COM BDI:	18,06

2.11.10. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,42	7,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,05	0,01
					TOTAL MATERIAL:	7,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,38	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,36	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,60

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (22.47%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,85

2.12.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,69	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,05	0,11
					TOTAL MATERIAL:	2,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,38	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,36	3,41
					TOTAL SERVICO:	6,22

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (22.47%):	2,94
VALOR COM BDI:	16,04

2.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	26,02	0,28
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	22,59	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,05	0,13
					TOTAL MATERIAL:	5,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,38	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,36	4,32
					TOTAL SERVICO:	7,88

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (22.47%):	4,15
VALOR COM BDI:	22,63

2.12.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	26,02	0,64
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,61	6,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	22,59	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,05	0,20

TOTAL MATERIAL:	8,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	9,38	5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,36	6,36
					TOTAL SERVICO:	11,61

VALOR:	27,64
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	27,64
VALOR BDI (22.47%):	6,21
VALOR COM BDI:	33,85

2.12.4. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	26,02	0,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,46	7,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	22,59	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,05	0,26
					TOTAL MATERIAL:	10,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,38	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,36	8,41
					TOTAL SERVICO:	15,35

VALOR:	35,46
VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	35,46
VALOR BDI (22.47%):	7,97
VALOR COM BDI:	43,43

2.12.5. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	26,02	0,09
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	22,59	0,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,38	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,36	0,57
					TOTAL SERVICO:	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,69%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (22.47%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,23

2.12.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	28,80	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,38	0,76
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,83	78,83
					TOTAL MATERIAL:	79,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,36	11,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,31	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,21	13,82
					TOTAL SERVICO:	51,53

VALOR:	163,76
VALOR SEM ENCARGOS:	131,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	163,76
VALOR BDI (22.47%):	36,80
VALOR COM BDI:	200,56

2.12.7. 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	26,02	0,39
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	22,59	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,05	0,07
					TOTAL MATERIAL:	9,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,36	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,19

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88

PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ: 09.527.996/0001-62
RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE Nº 135, ED. CENTRAL PARK, SALA 401 - TRIÂNGULO - CEP: 63041162 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (88) 3511-7046

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (22.47%):	4,08
VALOR COM BDI:	22,25

2.12.8. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (22.47%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,19

2.12.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (22.47%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,57

2.12.10. 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 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019			BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,38	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (22.47%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,59

2.12.11. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	2,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,38	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,36	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,70

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (22.47%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,50

2.12.12. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19

TOTAL MATERIAL:	2,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,38	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,36	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,70

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (22.47%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,88

2.12.13. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,52	0,29
					TOTAL MATERIAL:	5,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,38	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,36	2,16
					TOTAL SERVICO:	3,94

VALOR:	12,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (22.47%):	2,70
VALOR COM BDI:	14,71

2.12.14. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	6,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,36	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVICO:	5,19

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (22.47%):	3,38
VALOR COM BDI:	18,43

2.12.15. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	13,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,36	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,19

VALOR:	22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (22.47%):	4,95
VALOR COM BDI:	26,98

2.12.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	26,02	0,39
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	2,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,38	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,36	1,59
					TOTAL SERVICO:	2,90

VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (22.47%):	1,66

PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ: 09.527.996/0001-62
RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE Nº 135, ED. CENTRAL PARK, SALA 401 - TRIÂNGULO - CEP: 63041162 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (88) 3511-7046

VALOR COM BDI:	9,05

2.12.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,06	2,12
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,52	0,38
					TOTAL MATERIAL:	7,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,38	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,36	1,93
					TOTAL SERVICO:	3,52

VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (22.47%):	2,87
VALOR COM BDI:	15,64

2.12.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,00
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	9,52	0,57
					TOTAL MATERIAL:	12,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,38	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,36	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,19

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (22.47%):	4,61
VALOR COM BDI:	25,11

2.12.19. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,52	0,88
					TOTAL MATERIAL:	15,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,38	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,36	3,75
					TOTAL SERVICO:	6,85

VALOR:	26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	22,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (22,47%):	6,04
VALOR COM BDI:	32,91

2.12.20. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	1,06	2,12
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,52	0,38
					TOTAL MATERIAL:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,38	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,36	0,68
					TOTAL SERVICO:	1,24

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (22,47%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,98

2.12.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,38	84,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,89	34,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,80	4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,69	544,14

I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	149,60	299,20
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,58	134,58
					TOTAL MATERIAL:	1009,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,63	70,52
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,11	193,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	59,56	13,70
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,39	19,41
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,71	64,64
					TOTAL SERVICO:	362,11

VALOR:	1.967,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.490,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	477,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.967,85
VALOR BDI (22.47%):	442,18
VALOR COM BDI:	2.410,03

2.13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	276,21	276,21
					TOTAL SERVICO:	282,01

VALOR:	291,76
VALOR SEM ENCARGOS:	282,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	291,76
VALOR BDI (22.47%):	65,56
VALOR COM BDI:	357,32

2.13.2. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	51,92	51,92
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,38	0,07
					TOTAL MATERIAL:	51,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,40	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,21	2,76
					TOTAL SERVICO:	7,89

VALOR:	64,96
VALOR SEM ENCARGOS:	59,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	64,96

VALOR BDI (22.47%):	14,60
VALOR COM BDI:	79,56

2.13.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,00	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL MATERIAL:	30,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,21	0,28
					TOTAL SERVICO:	1,42

VALOR:	32,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,40
VALOR BDI (22.47%):	7,28
VALOR COM BDI:	39,68

2.13.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	27,58	14,54
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,94	55,94
					TOTAL MATERIAL:	70,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,06	10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,21	2,49
					TOTAL SERVICO:	12,74

VALOR:	91,88
VALOR SEM ENCARGOS:	83,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	91,88
VALOR BDI (22.47%):	20,65
VALOR COM BDI:	112,53

2.13.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18

Fls. 1759

I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
					TOTAL MATERIAL:	151,41

VALOR:	205,05
VALOR SEM ENCARGOS:	176,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	205,05
VALOR BDI (22.47%):	46,07
VALOR COM BDI:	251,12

2.14.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,28	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,21	0,79
					TOTAL SERVICO:	3,43

VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (22.47%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,18

2.14.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,28	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,21	0,44
					TOTAL SERVICO:	1,91

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (22.47%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,87

2.14.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57

TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,28	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,21	0,41
					TOTAL SERVICO:	2,40

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (22.47%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,36

2.14.4. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71
					TOTAL MATERIAL:	3,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,28	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,21	2,30
					TOTAL SERVICO:	5,68

VALOR:	12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (22.47%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,19

2.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,89	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (22.47%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,65

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,38	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,89	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,12

PODIUM EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,00

VALOR:	5,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (22.47%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,77

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51295842	9,21	32,35
					TOTAL SERVICO:	32,35

VALOR:	36,43
VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	36,43
VALOR BDI (22.47%):	8,19
VALOR COM BDI:	44,62

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57941726	9,21	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24424666	15,67	3,83
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22641844	12,95	2,93
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,89141117	1,00	0,89
					TOTAL SERVICO:	12,99

VALOR:	14,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (22.47%):	3,27
VALOR COM BDI:	17,84

3.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,70100024	28,80	20,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	288,41918274	0,38	109,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52416744	39,92	20,93
					TOTAL MATERIAL:	160,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25927467	9,21	20,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42879030	10,81	15,45
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	0,74118497	1,13	0,84
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	0,69653527	0,24	0,17
					TOTAL SERVICO:	37,27

VALOR:	210,50
VALOR SEM ENCARGOS:	187,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,51
VALOR COM ENCARGOS:	210,50
VALOR BDI (22.47%):	47,30
VALOR COM BDI:	257,80

3.3.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,38099820	21,58	8,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00907139	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,83184607	3,80	3,16
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,92509584	1,36	9,42
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06259256	10,78	0,67
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01179280	11,85	0,14
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01451422	11,71	0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02177133	13,06	0,28
					TOTAL MATERIAL:	22,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29085819	9,85	12,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43533376	11,26	38,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06531398	14,16	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12790654	12,31	1,57
					TOTAL SERVICO:	53,88

VALOR:	83,77
VALOR SEM ENCARGOS:	75,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	83,77
VALOR BDI (22.47%):	18,82
VALOR COM BDI:	102,59

3.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REL
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	0,30208242	21,58	6,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00958992	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16805201	3,80	4,44
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,69239208	1,36	0,94
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01822084	10,78	0,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00383597	11,71	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00958992	13,06	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69526906	9,85	6,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67727666	11,26	18,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01342589	14,16	0,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02781076	12,31	0,34
					TOTAL SERVICO:	26,27

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	38,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (22,47%):	9,04
VALOR COM BDI:	49,26

3.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02281906	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,79494704	0,10	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05796041	9,24	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17753227	11,26	2,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91276229	5,21	4,76
					TOTAL SERVICO:	7,30

VALOR:	8,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (22,47%):	1,89
VALOR COM BDI:	10,29

3.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SATIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02274012	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08242951	0,10	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04457063	9,24	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13735030	11,26	1,55
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90960463	4,99	4,54
					TOTAL SERVICO:	6,50

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (22,47%):	1,68
VALOR COM BDI:	9,15

3.3.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02266641	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65641910	0,10	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03399961	9,24	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10471879	11,26	1,18
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90665621	5,50	4,99
					TOTAL SERVICO:	6,48

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (22,47%):	1,67
VALOR COM BDI:	9,10

3.3.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02270039	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,42268118	0,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633245	9,24	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08081337	11,26	0,91

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90801542	4,59	4,17
					TOTAL SERVICO:	5,32

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (22.47%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,50

3.3.8. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47384803	11,31	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,01958554	9,21	37,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26797237	1,10	0,29
					TOTAL SERVICO:	53,98

VALOR:	60,44
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	60,44
VALOR BDI (22.47%):	13,58
VALOR COM BDI:	74,02

3.4.1. 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	0,67199184	28,80	19,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	324,50673912	0,38	123,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53061406	39,92	21,18
					TOTAL MATERIAL:	163,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06597890	9,21	19,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30640225	10,81	14,12
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	0,67109705	1,13	0,76
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	0,63530520	0,24	0,15
					TOTAL SERVICO:	34,07

VALOR:	221,19
VALOR SEM ENCARGOS:	197,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,28
VALOR COM ENCARGOS:	221,19
VALOR BDI (22.47%):	49,70
VALOR COM BDI:	270,89

3.4.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,26810223	21,58	27,37
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,19139464	3,80	8,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,87553227	1,36	10,71
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20422620	10,58	2,16
					TOTAL MATERIAL:	48,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26216945	9,85	2,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31084725	11,26	14,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05889314	14,16	0,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20327631	12,31	2,50
					TOTAL SERVICO:	20,67

VALOR:	72,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	72,90
VALOR BDI (22,47%):	16,38
VALOR COM BDI:	89,28

3.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02273788	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08232292	0,10	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03337920	9,24	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20418613	11,26	2,30
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90951506	5,21	4,74
					TOTAL SERVICO:	7,35

VALOR:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (22,47%):	1,89
VALOR COM BDI:	10,30

3.4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02268204	8,37	0,19

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,88006308	0,10	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02540388	9,24	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15541733	11,26	1,75
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90728153	4,99	4,53
					TOTAL SERVICO:	6,51

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (22.47%):	1,68
VALOR COM BDI:	9,17

3.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02263417	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,67268747	0,10	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01892216	9,24	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11570587	11,26	1,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90536671	5,50	4,98
					TOTAL SERVICO:	6,45

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (22.47%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,08

3.4.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02271846	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49344505	0,10	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01417632	9,24	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08687541	11,26	0,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90873658	4,59	4,17

TOTAL SERVICO:	5,29

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (22.47%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,43

3.4.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02265071	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,33251247	0,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01032873	9,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06324079	11,26	0,71
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90602854	4,31	3,90
					TOTAL SERVICO:	4,71

VALOR:	5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (22.47%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,69

3.4.8. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02253726	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19111594	0,10	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00694148	9,24	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04264049	11,26	0,48
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90149029	4,26	3,84
					TOTAL SERVICO:	4,38

VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (22.47%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,23

3.4.9. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02257149	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10202313	0,10	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460458	9,24	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02816922	11,26	0,32
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90285958	4,07	3,67
					TOTAL SERVICO:	4,03

VALOR:	4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (22,47%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,74

3.4.10. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02278241	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,93012556	0,10	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02305580	9,24	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14097754	11,26	1,59
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91129630	4,97	4,53
					TOTAL SERVICO:	6,33

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (22,47%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,01

3.4.11. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02267613	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20909146	0,10	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01732457	9,24	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10594290	11,26	1,19
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90704536	4,86	4,41
					TOTAL SERVICO:	5,76

VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (22.47%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,21

3.4.12. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02262018	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65869950	0,10	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01266730	9,24	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07772292	11,26	0,88
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90480701	5,42	4,90
					TOTAL SERVICO:	5,90

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (22.47%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,33

3.4.13. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02265872	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32356658	0,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00933539	9,24	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700935	11,26	0,64
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90634896	4,54	4,11
					TOTAL SERVICO:	4,84

VALOR:	5,60
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06

VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,60
VALOR BDI (22.47%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,86

3.4.14. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02254588	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13256977	0,10	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00858340	9,24	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04022185	11,26	0,45
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90183520	4,28	3,86
					TOTAL SERVICO:	4,37

VALOR:	5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (22.47%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,21

3.4.15. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02259756	8,37	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00424834	9,24	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02576122	11,26	0,29
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90390258	4,25	3,84
					TOTAL SERVICO:	4,17

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (22.47%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,90

3.4.16. 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	0,17755954	11,26	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17755954	11,31	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06357274	9,21	9,80

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06067361	1,10	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11688593	0,24	0,03
					TOTAL SERVICO:	13,91

VALOR:	15,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (22.47%):	3,50
VALOR COM BDI:	19,07

3.5.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	330,00	9,22
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,25	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,26	0,11
					TOTAL MATERIAL:	9,86

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	0,00980000	265,76	2,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,31	15,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,21	6,31
					TOTAL SERVICO:	24,40

VALOR:	48,75
VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	48,75
VALOR BDI (22.47%):	10,95
VALOR COM BDI:	59,70

3.5.2. 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	11,95	0,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,38	12,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,89	10,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,55	21,66

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	13,21	26,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,37	6,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,80	2,23
					TOTAL MATERIAL:	57,92

VALOR:	107,63
VALOR SEM ENCARGOS:	81,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,47
VALOR COM ENCARGOS:	107,63
VALOR BDI (22.47%):	24,18
VALOR COM BDI:	131,81

3.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,94	152,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	395,44

VALOR:	580,67
VALOR SEM ENCARGOS:	481,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	580,67
VALOR BDI (22.47%):	130,48
VALOR COM BDI:	711,15

3.6.2. COMP. - 0001 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60 X 1,60 X 2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,20000000	8,66	27,71
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	10,99	32,97
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	0,96000000	51,28	49,23

00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,25	1,50
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	19,18	19,18
					TOTAL MATERIAL:	130,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,19000000	10,86	23,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	11,31	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,21	34,08
					TOTAL SERVICO:	74,94

VALOR:	205,53
VALOR SEM ENCARGOS:	205,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,53
VALOR BDI (22.47%):	46,18
VALOR COM BDI:	251,71

3.6.3. COMP. - 0002 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80 X 1,60 X 2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,20000000	8,66	27,71
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	10,99	32,97
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,28000000	51,28	65,64
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,25	1,50
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	19,18	19,18
					TOTAL MATERIAL:	147,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,19000000	10,86	23,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	11,31	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,21	34,08
					TOTAL SERVICO:	74,94

VALOR:	221,94
VALOR SEM ENCARGOS:	221,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	221,94
VALOR BDI (22.47%):	49,87
VALOR COM BDI:	271,81

3.6.4. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	116,16	322,69
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	7,33	9,14
					TOTAL MATERIAL:	334,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22.47% DESONERADA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,65%	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	11,31	27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	9,21	11,12
					TOTAL SERVICO:	38,43

VALOR:	397,60
VALOR SEM ENCARGOS:	372,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,90
VALOR COM ENCARGOS:	397,60
VALOR BDI (22.47%):	89,34
VALOR COM BDI:	486,94

3.6.5. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,93	8,90
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	130,93	130,93
					TOTAL MATERIAL:	139,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,21	4,61
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,68	4,84
					TOTAL SERVICO:	9,45

VALOR:	154,81
VALOR SEM ENCARGOS:	149,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	154,81
VALOR BDI (22.47%):	34,79
VALOR COM BDI:	189,60

3.7.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,15	0,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,28	2,87
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	22,02	29,88
					TOTAL MATERIAL:	32,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,21	1,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,55	1,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00530000	12,17	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00730000	11,48	0,08
					TOTAL SERVICO:	3,28

VALOR:	38,36
VALOR SEM ENCARGOS:	36,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,14

VALOR COM ENCARGOS:	38,36
VALOR BDI (22.47%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,98

3.7.2. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	15,18	9,58
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,66	0,32
					TOTAL MATERIAL:	9,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,85	0,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	11,26	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	12,17	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00840000	11,48	0,07
					TOTAL SERVICO:	2,10

VALOR:	13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (22.47%):	3,00
VALOR COM BDI:	16,37

3.8.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	7,60	4,56
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,42	1,15
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	20,87	24,00
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,61	2,24
					TOTAL MATERIAL:	27,39

VALOR:	43,19
VALOR SEM ENCARGOS:	34,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (22.47%):	9,70
VALOR COM BDI:	52,89

3.9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	249,02	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,31	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,21	0,57
					TOTAL SERVICO:	3,02

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (22.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	6,43

3.9.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	311,85	6,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,31	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,21	1,05
					TOTAL SERVICO:	11,20

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (22.47%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,93

3.9.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	311,85	6,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,31	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,21	1,18
					TOTAL SERVICO:	11,78

VALOR:	16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,42
VALOR BDI (22.47%):	3,69
VALOR COM BDI:	20,11

3.9.4. 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
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	0,00150000	1629,11	2,44

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,31	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,21	0,03
					TOTAL SERVICO:	2,90

VALOR:	3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (22.47%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,00

3.9.5. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

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	0,03760000	265,76	9,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,31	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,21	2,66
					TOTAL SERVICO:	21,58

VALOR:	30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (22.47%):	6,86
VALOR COM BDI:	37,38

3.9.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,05000000	22,32	23,44
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,70	1,13
					TOTAL MATERIAL:	26,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	12,57	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,21	2,67
					TOTAL SERVICO:	8,83

VALOR:	41,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,44
VALOR BDI (22.47%):	9,31
VALOR COM BDI:	50,75

3.9.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,58	0,32
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	1,09560000	13,44	14,72
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,61	13,90
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,36	1,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	14,64	0,19
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	25,10	0,84
					TOTAL MATERIAL:	32,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	10,93	5,46
					TOTAL SERVICO:	5,46

VALOR:	41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (22,47%):	9,24
VALOR COM BDI:	50,36

3.10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,31	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,21	0,68
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	0,05650000	166,28	9,39
					TOTAL SERVICO:	13,14

VALOR:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (22,47%):	3,78
VALOR COM BDI:	20,60

3.10.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38	0,19
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,72	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	268,90	11,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,31	3,73

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	9,21	1,52
					TOTAL SERVICO:	16,84

VALOR:	25,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR BDI (22.47%):	5,71
VALOR COM BDI:	31,14

3.10.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	23,56	25,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,70	0,51
					TOTAL MATERIAL:	28,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	12,57	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,21	1,93
					TOTAL SERVICO:	8,09

VALOR:	41,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,97
VALOR BDI (22.47%):	9,43
VALOR COM BDI:	51,40

3.11.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	276,21	276,21
					TOTAL SERVICO:	282,01

VALOR:	291,76
VALOR SEM ENCARGOS:	282,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	291,76
VALOR BDI (22.47%):	65,56
VALOR COM BDI:	357,32

3.11.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,00	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00

TOTAL MATERIAL:	30,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,36	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,21	0,28
					TOTAL SERVICO:	1,42

VALOR:	32,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,40
VALOR BDI (22.47%):	7,28
VALOR COM BDI:	39,68

3.11.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	27,58	14,54
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,94	55,94
					TOTAL MATERIAL:	70,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,06	10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,21	2,49
					TOTAL SERVICO:	12,74

VALOR:	91,88
VALOR SEM ENCARGOS:	83,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	91,88
VALOR BDI (22.47%):	20,65
VALOR COM BDI:	112,53

3.11.4. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	0,07600000	2,00	0,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,94	17,88
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	49,76	49,76
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	198,24	198,24
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	16,03	16,03
					TOTAL MATERIAL:	282,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,38	30,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,36	36,35
					TOTAL SERVICO:	66,37

VALOR:	390,57

VALOR SEM ENCARGOS:	348,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	42,14
VALOR COM ENCARGOS:	390,57
VALOR BDI (22.47%):	87,76
VALOR COM BDI:	478,33

3.11.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
					TOTAL MATERIAL:	151,41

VALOR:	205,05
VALOR SEM ENCARGOS:	176,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	205,05
VALOR BDI (22.47%):	46,07
VALOR COM BDI:	251,12

3.12.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,28	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,21	0,79
					TOTAL SERVICO:	3,43

VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (22.47%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,18

3.12.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,28	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,21	0,44
					TOTAL SERVICO:	1,91

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (22.47%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,87

3.12.3. 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	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,28	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,21	0,57
					TOTAL SERVICO:	2,49

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (22.47%):	1,84
VALOR COM BDI:	10,04

3.12.4. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57
					TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,28	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,21	0,41
					TOTAL SERVICO:	2,40

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (22.47%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,36

3.12.5. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71

TOTAL MATERIAL:	3,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,28	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,21	2,30
					TOTAL SERVICO:	5,68

VALOR:	12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (22.47%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,19

3.13.1. 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	9,38	9,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
					TOTAL MATERIAL:	140,88

VALOR:	171,18
VALOR SEM ENCARGOS:	155,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	171,18
VALOR BDI (22.47%):	38,46
VALOR COM BDI:	209,64

3.13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,89	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (22.47%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,65

4.1.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,82	1,76

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	6,89	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	5,04	5,04
					TOTAL MATERIAL:	5,04

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (22.47%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,13

4.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,77	0,61
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,56	1,14
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	11,77	12,36
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	33,01	55,46
					TOTAL MATERIAL:	69,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,26	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,21	9,21
					TOTAL SERVICO:	14,84

VALOR:	93,48
VALOR SEM ENCARGOS:	84,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	93,48
VALOR BDI (22.47%):	21,00
VALOR COM BDI:	114,49

4.2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,21	36,43
					TOTAL SERVICO:	36,43

VALOR:	57,24
VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	57,24
VALOR BDI (22.47%):	12,86
VALOR COM BDI:	70,10

4.2.3. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,74	45,91
					TOTAL MATERIAL:	45,91

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	0,30000000	224,89	67,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,31	67,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,21	55,26
					TOTAL SERVICO:	190,59

VALOR:	324,48
VALOR SEM ENCARGOS:	236,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,98
VALOR COM ENCARGOS:	324,48
VALOR BDI (22.47%):	72,91
VALOR COM BDI:	397,39

4.2.4. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,98	0,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	21,26	0,21
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,32	17,62
					TOTAL MATERIAL:	18,66

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	0,01380000	265,76	3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,31	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,21	4,05
					TOTAL SERVICO:	17,67

VALOR:	45,90
VALOR SEM ENCARGOS:	36,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	45,90
VALOR BDI (22.47%):	10,31
VALOR COM BDI:	56,21

4.2.5. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	298,91	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,31	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,21	0,84
					TOTAL SERVICO:	4,17

VALOR:	6,30

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (22.47%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,72

4.2.6. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	265,76	9,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,31	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,21	1,57
					TOTAL SERVICO:	16,88

VALOR:	22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (22.47%):	5,11
VALOR COM BDI:	27,85

4.2.7. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,16	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,28	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,21	0,92
					TOTAL SERVICO:	4,87

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (22.47%):	1,92
VALOR COM BDI:	10,45

4.2.8. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,11	0,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,06	0,30
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	14,94	2,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	15,52	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,28	9,02

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,21	7,37
					TOTAL SERVICO:	16,39

VALOR:	31,35
VALOR SEM ENCARGOS:	21,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (22.47%):	7,04
VALOR COM BDI:	38,39

4.3.1. C2046 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,60	15,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,49	18,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	325,02	325,02
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	303,61	303,61
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	132,00	132,00
					TOTAL MATERIAL:	781,75

VALOR:	854,99
VALOR SEM ENCARGOS:	815,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	39,05
VALOR COM ENCARGOS:	854,99
VALOR BDI (22.47%):	192,12
VALOR COM BDI:	1.047,11

4.3.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,96	8,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	28,80	1,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,58	1,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,38	7,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	39,92	1,46
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	39,92	0,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,31	18,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,21	41,29
					TOTAL SERVICO:	60,28

VALOR:	131,44
VALOR SEM ENCARGOS:	94,97
VALOR ENCARGOS (114,23%):	36,47
VALOR COM ENCARGOS:	131,44
VALOR BDI (22,47%):	29,53
VALOR COM BDI:	160,97

4.3.3. COMP. - 0007 - POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 22,5M, CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2368	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H=22,5M (NBR 8451)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3844,29	3844,29
					TOTAL GERAL:	3844,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	3,00000000	56,85	170,55
					TOTAL MATERIAL:	170,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,50000000	99,93	149,90
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	93,69	28,11
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	0,30000000	187,14	56,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,21	55,26
					TOTAL SERVICO:	289,41

VALOR:	4.304,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4.304,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.304,25
VALOR BDI (22,47%):	967,16
VALOR COM BDI:	5.271,42

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,21	36,43
					TOTAL SERVICO:	36,43

VALOR:	67,24
VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	67,24
VALOR BDI (22,47%):	12,86
VALOR COM BDI:	70,10

5.1.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,74	45,91

TOTAL MATERIAL:	43,91

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	0,30000000	224,89	67,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,31	67,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,21	55,26
					TOTAL SERVICO:	190,59

VALOR:	324,48
VALOR SEM ENCARGOS:	236,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,98
VALOR COM ENCARGOS:	324,48
VALOR BDI (22.47%):	72,91
VALOR COM BDI:	397,39

5.1.3. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,21	33,60
					TOTAL MATERIAL:	33,60

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	0,02200000	263,73	5,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,31	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	9,21	15,66
					TOTAL SERVICO:	39,56

VALOR:	95,19
VALOR SEM ENCARGOS:	73,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	95,19
VALOR BDI (22.47%):	21,39
VALOR COM BDI:	116,58

5.1.4. 87457 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,35000000	1,70	22,70
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,98	0,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	21,26	0,21
					TOTAL MATERIAL:	23,74

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	0,01290000	265,76	3,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	11,31	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	9,21	4,70

TOTAL SERVICO:	19,67

VALOR:	54,38
VALOR SEM ENCARGOS:	43,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	54,38
VALOR BDI (22.47%):	12,22
VALOR COM BDI:	66,60

5.1.5. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	249,02	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,31	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,21	0,57
					TOTAL SERVICO:	3,02

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (22.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,43

5.1.6. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	311,85	6,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,31	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,21	1,05
					TOTAL SERVICO:	11,20

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (22.47%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,93

5.1.7. 96620 - 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	5,43700000	11,31	61,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	9,21	13,66
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	1,13000000	165,28	187,90
					TOTAL SERVICO:	263,05

VALOR:	336,48

VALOR SEM ENCARGOS:	263,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	73,43
VALOR COM ENCARGOS:	336,48
VALOR BDI (22.47%):	75,61
VALOR COM BDI:	412,09

5.1.8. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	20,47	2,22
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	11,31	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	9,21	5,87
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	0,07140000	205,55	14,68
					TOTAL SERVICO:	25,38

VALOR:	35,68
VALOR SEM ENCARGOS:	27,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	35,68
VALOR BDI (22.47%):	8,02
VALOR COM BDI:	43,70

5.1.9. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75000000	0,38	0,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,36000000	0,42	2,25
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,10000000	22,05	24,26
					TOTAL MATERIAL:	26,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,31	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,21	1,84
					TOTAL SERVICO:	5,23

VALOR:	35,39
VALOR SEM ENCARGOS:	32,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,39
VALOR BDI (22.47%):	7,95
VALOR COM BDI:	43,34

5.1.10. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57

TOTAL MATERIAL:	8,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,28	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,21	0,41
					TOTAL SERVICO:	2,40

VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (22.47%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,36

6.1.1. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	4,16560000	22,89	95,35
					TOTAL MATERIAL:	95,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	11,31	2,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	11,26	111,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	9,21	1,36
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	249,45	0,06
					TOTAL SERVICO:	114,81

VALOR:	287,68
VALOR SEM ENCARGOS:	210,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,52
VALOR COM ENCARGOS:	287,68
VALOR BDI (22.47%):	64,64
VALOR COM BDI:	352,32

6.1.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	27,90	19,53
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	2,78	1,39
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	15,23	19,80
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	3,50000000	22,89	80,12
					TOTAL MATERIAL:	120,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,26	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,21	11,97
					TOTAL SERVICO:	26,61

VALOR:	164,19
VALOR SEM ENCARGOS:	147,45

VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	164,19
VALOR BDI (22.47%):	36,89
VALOR COM BDI:	201,08

6.1.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,36	2,72
					TOTAL MATERIAL:	20,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,26	25,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,31	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,21	39,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	210,50	255,34
					TOTAL SERVICO:	342,21

VALOR:	448,37
VALOR SEM ENCARGOS:	362,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	85,49
VALOR COM ENCARGOS:	448,37
VALOR BDI (22.47%):	100,75
VALOR COM BDI:	549,12

6.1.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	9,57	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,28	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,21	2,30
					TOTAL SERVICO:	6,25

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (22.47%):	2,67
VALOR COM BDI:	14,54

6.1.5. 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	9,38	15,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,89	8,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1 - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47% (NÃO DESONERADA)

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	23,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	35,90	39,49
					TOTAL MATERIAL:	43,67

VALOR:	94,28
VALOR SEM ENCARGOS:	67,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,99
VALOR COM ENCARGOS:	94,28
VALOR BDI (22.47%):	21,18
VALOR COM BDI:	115,46

7.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,60	2,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,49	2,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,81	18,17
					TOTAL MATERIAL:	18,17

VALOR:	29,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	29,53
VALOR BDI (22.47%):	6,64
VALOR COM BDI:	36,17

7.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,60	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,49	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,78	13,04
					TOTAL MATERIAL:	13,04

VALOR:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (22.47%):	4,66
VALOR COM BDI:	25,39

7.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (22.47%):	5,61
VALOR COM BDI:	30,58

7.4. 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	187,20	187,20
					TOTAL MATERIAL:	187,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,31	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,21	4,61
					TOTAL SERVICO:	10,27

VALOR:	203,94
VALOR SEM ENCARGOS:	197,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	203,94
VALOR BDI (22.47%):	45,83
VALOR COM BDI:	249,77

7.5. 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	24,27	24,27
					TOTAL MATERIAL:	24,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,37	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,40	2,05
					TOTAL SERVICO:	2,75

VALOR:	28,82
VALOR SEM ENCARGOS:	27,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR BDI (22.47%):	6,48
VALOR COM BDI:	35,30

7.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,60	11,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,24

TOTAL MAO DE OBRA:	25,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,94	31,94
					TOTAL MATERIAL:	31,94

VALOR:	86,87
VALOR SEM ENCARGOS:	57,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	29,29
VALOR COM ENCARGOS:	86,87
VALOR BDI (22.47%):	19,52
VALOR COM BDI:	106,39

7.7. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	3,95	20,15
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	28,80	0,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,54	0,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,38	1,75
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,20	34,69
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,33	96,72
					TOTAL MATERIAL:	154,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,31	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,21	13,82
					TOTAL SERVICO:	30,79

VALOR:	204,77
VALOR SEM ENCARGOS:	185,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,41
VALOR COM ENCARGOS:	204,77
VALOR BDI (22.47%):	46,01
VALOR COM BDI:	250,78

7.8. 00039620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)

VALOR:	508,68
VALOR SEM ENCARGOS:	508,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	508,68
VALOR BDI (22.47%):	114,30
VALOR COM BDI:	622,98

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/M.F 579.645.993-72

João Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

JCAMPOS
EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1798
PREFEITURA MUNICIPAL

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.° 2019.05.02.1;

CNPJ: 23.837.839/0001-84
jcamposempreendimentos@outlook.com.br
(88)9 9607.8545
Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririaçu - CE

CAMPOS
EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1799
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

A Licitante J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ Nº 23.837.839/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.° 2019.05.02.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7o da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 852822/2017/ME/CAIXA.

VALOR GLOBAL R$ 665.093,79 (Seiscentos e sessenta e cinco mil noventa e três reais e setenta e nove centavos)

Proponente: J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIREI

Endereço: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE – CEP: 63.220-000

CNPJ: 23.837.839/0001-84

Prazo de Execução: 09 (nove) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

CARIRIAÇU/CE, EM 22 DE MAIO DE 2019

Raimundo Nonato Batista Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 124269/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 058.[illegible]-83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JCAMPOS EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,41%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES. S/N. BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REFERÊNCIA
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE						118.501,75
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.337,64
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	361,47	4.337,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						56,63
1.2.1	93358	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,80	65,84	52,67
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,15	26,39	3,96
1.3	INFRAESTRTURA						194,50
1.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,00	11,90	23,80
1.3.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,45	379,33	170,70
1.4	PAREDES E PAINÉIS						3.780,85
1.4.1	PAREDES						3.780,85
1.4.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,17	46,78	2.721,19
1.4.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,50	33,64	1.059,66
1.5	ESQUADRIAS						22.691,47
1.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	676,43	1.352,86
1.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	690,71	2.762,84
1.5.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	24,00	257,73	6.185,52
1.5.4	COMP.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,60x2,40M. ESPESSURA 10M. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÃ³PRIA	UN	1,00	5.274,13	5.274,13
1.5.5	COMP.05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80x2,40M, ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÃ³PRIA	UN	1,00	4.082,71	4.082,71
1.5.6	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,94	456,51	2.711,67
1.5.7	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,48	481,82	231,27
1.5.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,48	188,47	90,47
1.6	COBERTURA						9.400,92
1.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	113,95	16,10	1.834,60
1.6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	113,95	46,54	5.303,23
1.6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	43,00	52,63	2.263,09
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.440,69
1.7.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO. TIPO II. E=3MM	SEINFRA	M2	86,80	51,16	4.440,69
1.8	REVESTIMENTO						11.808,40
1.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	233,95	5,13	1.200,16
1.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	18,05	687,71
1.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	195,85	26,64	5.217,44

Raimundo Nonato Batista Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ nº 23.837.839/0001-84

Joalyssonda Silva Campos
CPF nº 005.111.163-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J CAMPOS EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.8.4	90408	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	87,21	26,06	2.272,69
1.8.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	63,79	2.430,40
1.9	**PISO INTERNO**						**14.297,26**
1.9.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	24,45	3.817,38
1.9.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	50,24	7.843,97
1.9.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	62,70	42,04	2.635,91
[illegible]	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**10.332,55**
1.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	549,75	1,81	995,05
1.10.2	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	930,65	2,61	2.429,00
1.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,50	5,56	219,62
1.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	153,50	153,50
1.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	19,77	257,01
1.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	31,24	93,72
1.10.7	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	62,61	62,61
1.10.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	32,61	130,44
1.10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	23,69	473,80
1.10.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,86	41,72
1.10.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	11,55	103,95
1.10.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	74,76	149,52
1.10.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,69	466,76
1.10.14	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,52	24,52
1.10.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	319,70	7,12	2.276,26
1.10.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	89,95	719,60
1.10.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	68,36	615,24
1.10.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	101,49	101,49
1.10.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	83,05	166,10
1.10.20	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	7,00	52,55	367,85
1.10.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	400,09	400,09
1.10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,70	84,70
1.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**5.221,96**
1.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	45,14	315,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO		DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES. S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.11.2	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,90	49,00
1.11.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	6,81	190,68
1.11.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,22	37,32
1.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,09	45,45
1.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	10,32	258,00
1.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,34	186,80
1.11.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,99	55,96
1.11.9	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,24	13,24
1.11.10	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,53	10,53
1.11.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	71,11	17,06	1.213,14
1.11.12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,32	11,06	158,38
1.11.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,46	10,78	479,28
1.11.14	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	20,51	41,02
1.11.15	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	640,08	1.920,24
1.11.16	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	114,39	114,39
1.11.17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	132,55	132,55
1.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**8.373,05**
1.12.1	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	12,42	15,24	189,28
1.12.2	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	66,12	21,59	1.427,53
1.12.3	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	45,50	41,42	1.884,61
1.12.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,00	8,11	170,31
1.12.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	193,85	775,40
1.12.6	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	6,00	21,57	129,42
1.12.7	89724	JOELHO 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	10,00	6,92	69,20
1.12.8	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	10,00	5,30	53,00
1.12.9	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	10,00	7,32	73,20
1.12.10	89731	JOELHO 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	17,00	8,14	138,38
1.12.11	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	17,00	8,52	144,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.12.12	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	12,68	38,04
1.12.13	89744	JOELHO 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	2,00	17,75	35,50
1.12.14	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	12,00	26,29	315,48
1.12.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	15,00	32,00	480,00
1.12.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	9,83	137,62
1.12.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.311,24	2.311,24
[illegible]	**LOUÇAS E METAIS**						**1.406,76**
1.13.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	355,32	710,64
1.13.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	174,03	696,12
1.14	**PINTURA**						**19.311,50**
1.14.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,05	15,21	3.331,75
1.14.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	7,74	3.857,54
1.14.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	305,85	9,71	2.969,80
1.14.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	8,61	4.291,14
1.14.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	189,87	15,03	2.853,75
1.14.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	48,00	36,26	1.740,48
1.14.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	18,48	14,45	267,04
[illegible]	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.847,57**
[illegible].15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	247,40	11,51	2.847,57
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**						**175.175,81**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**994,44**
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	158,35	6,28	994,44
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**4.069,99**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	56,75	65,84	3.736,42
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	12,64	26,39	333,57
2.3	**INFRAESTRUTURA**						**13.291,08**
2.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,25	283,67	2.907,62
2.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,79	142,68	826,12
2.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,52	67,68	2.410,76
2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	136,20	12,79	1.742,00
2.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	31,70	10,96	347,43
2.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	340,60	8,45	2.878,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1809

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JCAMPOS EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019			BDI : 22,47%	
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	MOBRA	MAT.	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	117,10	7,46	873,57
2.3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	24,30	6,87	166,94
2.3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	10,25	111,08	1.138,57
2.4	**SUPERESTRUTURA**						**12.374,63**
2.4.1	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	8,99	294,50	2.647,56
2.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	39,80	104,27	4.149,95
2.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	131,90	12,88	1.698,87
2.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	253,90	8,35	2.120,07
2.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	183,50	7,34	1.346,89
2.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,10	6,69	154,54
2.4.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,99	28,56	256,75
2.5	**PAREDES E PAINÉIS**						**23.469,71**
2.5.1	**PAREDES**						**23.469,71**
2.5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	302,00	56,73	17.132,46
2.5.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,80	447,77	2.149,30
2.5.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	31,55	126,34	3.986,03
2.5.1.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,40	45,89	201,92
2.6	**ESQUADRIAS**						**14.113,95**
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	697,03	2.788,12
2.6.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.166,65	3.499,95
2.6.3	COMP.01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60x1,60x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÃ³PRIA	UN	10,00	283,84	2.838,40
2.6.4	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60x1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÃ³PRIA	UN	2,00	428,06	856,12
2.6.5	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,28	445,19	4.131,36
2.7	**COBERTURA**						**22.719,17**
2.7.1	COMP.06	BARROTE DE MASSARANDUBA 2"x2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA	PRÃ³PRIA	M	45,30	27,21	1.232,61
2.7.2	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	191,93	111,95	21.486,56
2.8	**REVESTIMENTO**						**33.689,88**
2.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	604,00	5,13	3.098,52
2.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	18,05	3.386,54
2.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,38	26,64	11.092,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	49,50	9.287,19
2.8.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	141,61	49,61	7.025,27
2.9	**PISO**						**17.055,71**
2.9.1	**PISO INTERNO**						**13.387,81**
2.9.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,61	19,85	2.810,96
2.9.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	24,45	3.462,36
2.9.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	50,24	7.114,49
2.9.2	**PISO EXTERNO**						**3.667,90**
2.9.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,90	531,58	3.667,90
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**7.639,01**
2.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	252,20	1,81	456,48
2.10.2	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	280,85	2,61	733,02
2.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	290,00	5,56	1.612,40
2.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	153,50	153,50
2.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	19,77	59,31
2.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,24	124,96
2.10.7	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	1,00	35,14	35,14
2.10.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	23,69	379,04
2.10.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,55	46,20
2.10.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	74,76	149,52
2.10.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	141,50	141,50
2.10.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	162,50	7,12	1.157,00
2.10.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	10,72	621,76
2.10.14	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALACÃO	SINAPI	UN	11,00	133,09	1.463,99
2.10.15	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	52,55	105,10
2.10.16	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	400,09	400,09
2.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**2.994,46**
2.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	45,14	361,12
2.11.2	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	40,22	402,20
2.11.3	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,90	39,20
2.11.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	6,81	129,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 20 PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,09	18,18
2.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	10,32	288,96
2.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,34	186,80
2.11.8	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	13,24	92,68
2.11.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,15	17,06	1.179,70
2.11.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	27,48	10,78	296,23
2.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**7.224,38**
2.12.1	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	16,95	15,24	258,32
2.12.2	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	28,84	21,59	622,66
2.12.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,76	32,33	218,55
2.12.4	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	34,96	41,42	1.448,04
2.12.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,50	8,11	141,93
2.12.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	193,85	775,40
2.12.7	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	12,00	21,57	258,84
2.12.8	89724	JOELHO 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	8,00	6,92	55,36
2.12.9	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	4,00	5,30	21,20
2.12.10	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	8,00	7,32	58,56
2.12.11	89731	JOELHO 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	10,00	8,14	81,40
2.12.12	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	11,00	8,52	93,72
2.12.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,19	14,19
2.12.14	89744	JOELHO 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	2,00	17,75	35,50
2.12.15	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	10,00	26,29	262,90
2.12.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	8,67	43,35
2.12.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	15,19	75,95
2.12.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,42	48,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J CAMPOS EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%	
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES. S/N. BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.12.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	32,00	192,00
2.12.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	9,83	206,43
2.12.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.311,24	2.311,24
2.13	**LOUÇAS E METAIS**						**6.702,70**
2.13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	355,32	3.553,20
2.13.2	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	78,52	785,20
2.13.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	39,50	316,00
2.13.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	110,75	886,00
2.13.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,74	245,21	1.162,30
2.14	**PINTURA**						**6.079,41**
2.14.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	7,74	1.480,51
2.14.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	8,61	1.646,92
2.14.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	161,68	15,03	2.430,05
2.14.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	36,12	14,45	521,93
2.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.557,29**
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,18	11,51	2.557,29
3	**BLOCO DE BANHEIROS**						**69.797,80**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**290,64**
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,28	6,28	290,64
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**705,50**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,82	42,58	631,04
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,37	17,04	74,46
3.3	**INFRAESTRUTURA**						**2.896,53**
3.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,80	255,34	714,95
3.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,43	98,80	141,28
3.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,93	47,52	329,31
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,20	10,04	333,33
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,90	8,99	26,07
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,60	8,98	1.020,13
3.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,10	7,41	134,12
3.3.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,80	70,48	197,34
3.4	**SUPERESTRUTURA**						**12.251,12**
3.4.1	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	7,75	268,64	2.081,96
3.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	25,72	87,86	2.259,76
3.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	81,80	10,04	821,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,40	9,01	12,61
3.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,20	8,95	816,24
3.4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,80	7,35	226,38
3.4.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	327,50	6,60	2.161,50
3.4.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,00	6,20	192,20
3.4.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,30	5,71	298,63
3.4.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,70	8,84	448,19
3.4.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,50	8,08	206,04
3.4.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	166,90	8,24	1.375,26
3.4.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	140,60	7,47	1.050,28
3.4.14	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,50	6,17	40,11
3.4.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,40	5,88	119,95
3.4.16	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,75	18,16	140,74
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**						**14.402,06**
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	198,35	56,73	11.252,40
3.5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	24,93	126,34	3.149,66
3.6	**ESQUADRIAS**						**5.332,48**
3.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	690,71	1.381,42
3.6.2	COMP.01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60x1,60x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÁ*PRIA	UN	8,00	283,84	2.270,72
3.6.3	COMP.02	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80x1,60x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO	PRÁ*PRIA	UN	2,00	303,93	607,86
3.6.4	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,60	481,82	770,91
3.6.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,60	188,47	301,55
3.7	**COBERTA**						**3.416,38**
3.7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	54,54	46,54	2.538,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J CAMPOS EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N. BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	02/2019
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	54,54	16,10	878,09
3.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.064,13**
3.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	20,80	51,16	1.064,13
3.9	**REVESTIMENTO**						**14.114,15**
3.9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	396,70	5,13	2.035,07
3.9.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	18,05	1.419,81
3.9.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,40	19,15	3.416,36
3.9.4	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	33,80	3,93	132,83
3.9.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	33,80	35,54	1.201,25
3.9.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	49,50	3.893,67
3.9.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	40,62	49,61	2.015,16
3.10	**PISO**						**4.069,72**
3.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,62	19,85	806,31
3.10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	30,10	1.222,66
3.10.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	50,24	2.040,75
3.11	**LOUÇAS E METAIS**						**6.452,06**
3.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	355,32	3.553,20
3.11.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	39,50	237,00
3.11.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	110,75	664,50
3.11.4	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	469,62	1.408,86
3.11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	245,21	588,50
3.12	**PINTURA**						**3.115,15**
3.12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	7,74	334,52
3.12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	8,61	372,12
3.12.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,80	9,71	328,20
3.12.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,18	15,03	2.031,76
3.12.5	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,36	14,45	48,55
3.13	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.687,90**
3.13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,60	206,29	1.155,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J CAMPOS EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MÊS REFERÊNCIA
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% - 12/2018
			SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08% 02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	46,28	11,51	532,68
4	**CAMPO**						**168.277,74**
4.1	**GRAMADO**						**90.180,84**
4.1.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	8.436,00	10,69	90.180,84
4.2	**ALAMBRADO**						**47.721,10**
4.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	9,50	112,62	1.069,89
4.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,44	65,84	2.004,17
4.2.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,26	379,33	6.926,57
4.2.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,64	54,25	9.908,22
4.2.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	7,27	2.212,99
4.2.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	26,64	8.109,22
4.2.7	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	927,80	9,79	9.083,16
4.2.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	231,85	36,26	8.406,88
4.3	**ILUMINAÇÃO**						**30.375,80**
4.3.1	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	1.039,02	12.468,24
4.3.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	153,50	614,00
4.3.3	COMP.07	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 22,5M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E	PRÃ°PRIA	UN	4,00	4.323,39	17.293,56
5	**PAVIMENTAÇÃO**						**45.649,50**
5.1	**PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA**						**45.649,50**
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,20	65,84	869,09
5.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,92	379,33	3.004,29
5.1.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	53,28	112,06	5.970,56
5.1.4	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,04	64,33	5.920,93
5.1.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	5,13	447,28
5.1.6	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	18,05	1.573,78
5.1.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, AF_08/2017	SINAPI	M3	14,53	396,99	5.768,26
5.1.8	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	297,32	42,04	12.499,33
5.1.9	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	211,75	42,66	9.033,26
5.1.10	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,44	15,03	562,72
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**49.273,63**
6.1	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**49.273,63**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REFERÊNCIA
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	2,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.1.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	34,40	336,38	11.571,47
6.1.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	97,51	197,65	19.272,85
6.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,18	531,58	1.158,84
6.1.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	31,20	13,72	428,06
6.1.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	153,28	109,88	16.842,41
7	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**38.417,56**
7.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	450,00	34,90	15.705,00
7.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	24,54	4.908,00
7.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	93,00	30,58	2.843,94
7.4	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	248,43	2.484,30
[illegible]	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	34,93	698,60
7.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	100,34	401,36
7.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	36,00	246,79	8.884,44
7.8	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	622,98	2.491,92
						VALOR ORÇAMENTO:	**543.079,50**
						VALOR BDI TOTAL:	**122.014,29**
						VALOR TOTAL:	**665.093,79**

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Noventa e Três reais e Setenta e Nove centavos

Raimundo Nonato Belchior Filar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 988.111.763-00

RESUMO DO ORÇAMENTO

J CAMPOS EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,17%	
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES. S/N. BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES ATUAL
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	- 12/2018
			SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,05% 03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**	**118.501,75**	**17,82**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,64	0,65
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	56,63	0,01
1.3	INFRAESTRTURA	194,50	0,03
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3.780,85	0,57
1.4.1	PAREDES	3.780,85	0,57
1.5	ESQUADRIAS	22.691,47	3,41
1.6	COBERTURA	9.400,92	1,41
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.440,69	0,67
1.8	REVESTIMENTO	11.808,40	1,78
1.9	PISO INTERNO	14.297,26	2,15
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	10.332,55	1,55
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	5.221,96	0,79
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	8.373,05	1,26
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.406,76	0,21
1.14	PINTURA	19.311,50	2,90
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.847,57	0,43
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**	**175.175,81**	**26,34**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	994,44	0,15
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,99	0,61
2.3	INFRAESTRUTURA	13.291,08	2,00
2.4	SUPERESTRUTURA	12.374,63	1,86
2.5	PAREDES E PAINÉIS	23.469,71	3,53
2.5.1	PAREDES	23.469,71	3,53
2.6	ESQUADRIAS	14.113,95	2,12
2.7	COBERTURA	22.719,17	3,42
2.8	REVESTIMENTO	33.869,88	5,10
2.9	PISO	17.055,71	2,56
2.9.1	PISO INTERNO	13.387,81	2,01
2.9.2	PISO EXTERNO	3.667,90	0,55
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.639,01	1,15
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.994,46	0,45
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.224,38	1,09

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 068.111.163-00

Raimundo Nonato Batista Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%			
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	NORA	NEM	DESONERADA	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.702,70	1,01
2.14	PINTURA	6.079,41	0,91
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.557,29	0,38
3	**BLOCO DE BANHEIROS**	**69.797,80**	**10,49**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	290,64	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	705,50	0,11
3.3	INFRAESTRUTURA	2.896,53	0,44
3.4	SUPERESTRUTURA	12.251,12	1,84
3.5	PAREDES E PAINÉIS	14.402,06	2,17
3.6	ESQUADRIAS	5.332,46	0,80
3.7	COBERTA	3.416,38	0,51
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.064,13	0,16
3.9	REVESTIMENTO	14.114,15	2,12
3.10	PISO	4.069,72	0,61
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.452,06	0,97
3.12	PINTURA	3.115,15	0,47
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.687,90	0,25
4	**CAMPO**	**168.277,74**	**25,30**
4.1	GRAMADO	90.180,84	13,56
4.2	ALAMBRADO	47.721,10	7,18
4.3	ILUMINAÇÃO	30.375,80	4,57
5	**PAVIMENTAÇÃO**	**45.649,50**	**6,86**
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	45.649,50	6,86
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**	**49.273,63**	**7,41**
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	49.273,63	7,41
7	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**	**38.417,56**	**5,78**

VALOR ORÇAMENTO:	**543.079,50**	**100,00**
VALOR BDI TOTAL:	**122.014,29**	
VALOR TOTAL:	**665.093,79**	

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Noventa e Três reais e Setenta e Nove centavos

J. Campos Empreendimentos EIRELI-ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Jealyson da Silva Campos
CPF Nº 008.111.763-00

Raimundo Nonato Batista Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	118.501,75	14,89 %	33,76 %	12,14 %		19,88 %	1,24 %			18,09 %
			17.770,54	40.176,65	14.297,26		22.691,47	1.406,76			22.159,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,64	100,00 %								
			4.337,64								
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	56,63	100,00 %								
			56,63								
1.3	INFRAESTRTURA	194,50	100,00 %								
			194,50								
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3.780,85	100,00 %								
			3.780,85								
1.5	ESQUADRIAS	22.691,47					100,00 %				
							22.691,47				
1.6	COBERTURA	9.400,92	100,00 %								
			9.400,92								
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.440,69		100,00 %							
				4.440,69							
1.8	REVESTIMENTO	11.808,40		100,00 %							
				11.808,40							
1.9	PISO INTERNO	14.297,26			100,00 %						
					14.297,26						
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	10.332,55		100,00 %							
				10.332,55							
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	5.221,96		100,00 %							
				5.221,96							
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	8.373,05		100,00 %							
				8.373,05							
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.406,76						100,00 %			
								1.406,76			
1.14	PINTURA	19.311,50									100,00 %
											19.311,50
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.847,57									100,00 %
											2.847,57
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	175.175,81			17,29 %	45,83 %	19,82 %	12,27 %			4,79 %
					30.730,14	80.078,76	34.913,56	20.816,65			8.696,70

J. Campos Empreendimentos EIRELI - UF
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalisson da Silva Campos
CPF/RG nº 11[illegible]

Raimundo Wonato Belchior Vital
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 181

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	994,44			100,00 %						
					994,44						
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,99			100,00 %						
					4.069,99						
2.3	INFRAESTRUTURA	13.291,08			100,00 %						
					13.291,08						
2.4	SUPERESTRUTURA	12.374,63			100,00 %						
					12.374,63						
2.5	PAREDES E PAINÉIS	23.469,71				100,00 %					
						23.469,71					
2.6	ESQUADRIAS	14.113,95						100,00 %			
								14.113,95			
2.7	COBERTURA	22.719,17				100,00 %					
						22.719,17					
2.8	REVESTIMENTO	33.889,88				100,00 %					
						33.889,88					
2.9	PISO	17.055,71					100,00 %				
							17.055,71				
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.639,01					100,00 %				
							7.639,01				
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.994,46					100,00 %				
							2.994,46				
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.224,38					100,00 %				
							7.224,38				
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.702,70						100,00 %			
								6.702,70			
2.14	PINTURA	6.079,41									100,00 %
											6.079,41
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.557,29									100,00 %
											2.557,29
3	BLOCO DE BANHEIROS	69.797,80	6,19 %	37,98 %	31,90 %		7,66 %	13,88 %	2,39 %		
			3.892,67	26.653,18	22.664,38		5.332,46	9.567,21	1.687,90		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	290,64	100,00 %								
			290,64								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 186

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAMPOS EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES. S/N. BAIRRO JUREMAL VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	705,50	100,00 % 705,50								
3.3	INFRAESTRUTURA	2.896,53	100,00 % 2.896,53								
3.4	SUPERESTRUTURA	12.251,12		100,00 % 12.251,12							
3.5	PAREDES E PAINÉIS	14.402,06		100,00 % 14.402,06							
3.6	ESQUADRIAS	5.332,46					100,00 % 5.332,46				
3.7	COBERTA	3.416,38			100,00 % 3.416,38						
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.064,13			100,00 % 1.064,13						
3.9	REVESTIMENTO	14.114,15			100,00 % 14.114,15						
3.10	PISO	4.069,72			100,00 % 4.069,72						
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.452,06						100,00 % 6.452,06			
3.12	PINTURA	3.115,15						100,00 % 3.115,15			
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.687,90							100,00 % 1.687,90		
4	CAMPO	168.277,74						19,09 % 30.375,80	27,08 % 47.721,10	53,83 % 90.180,84	
4.1	GRAMADO	90.180,84								100,00 % 90.180,84	
4.2	ALAMBRADO	47.721,10							100,00 % 47.721,10		
4.3	ILUMINAÇÃO	30.375,80						100,00 % 30.375,80			
5	PAVIMENTAÇÃO	45.649,50	100,00 % 45.649,50								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 216

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAMPOS EMPREENDIMENTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	45.649,50	100,00 %								
			45.649,50								
6	SERVIÇOS DIVERSOS	49.273,63									100,00 %
											49.273,63
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	49.273,63									100,00 %
											49.273,63
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	38.417,56							100,00 %		
									38.417,56		
7.1	CABO COBRE NU 50MM2	15.705,00							100,00 %		
									15.705,00		
7.2	CABO COBRE NU 35MM2	4.908,00							100,00 %		
									4.908,00		
7.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	2.843,94							100,00 %		
									2.843,94		
7.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.484,30							100,00 %		
									2.484,30		
7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	698,60							100,00 %		
									698,60		
7.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	401,36							100,00 %		
									401,36		
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	8.884,44							100,00 %		
									8.884,44		
7.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	2.491,92							100,00 %		
									2.491,92		
		665.093,79	67.312,71	66.829,83	67.691,78	80.078,76	62.937,49	62.166,42	87.826,56	90.180,84	80.069,40
			67.312,71	134.142,54	201.834,32	281.913,08	344.850,57	407.016,99	494.843,55	585.024,39	665.093,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	118.501,75	100,00 %
			118.501,75
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.337,64	100,00 %
			4.337,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	56,63	100,00 %
			56,63

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 181

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES. S/N. BAIRRO JUREMAL VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1.3	INFRAESTRTURA	194,50	100,00 % **194,50**
1.4	PAREDES E PAINÉIS	3.780,85	100,00 % **3.780,85**
1.5	ESQUADRIAS	22.691,47	100,00 % **22.691,47**
1.6	COBERTURA	9.400,92	100,00 % **9.400,92**
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.440,69	100,00 % **4.440,69**
1.8	REVESTIMENTO	11.808,40	100,00 % **11.808,40**
1.9	PISO INTERNO	14.297,26	100,00 % **14.297,26**
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	10.332,55	100,00 % **10.332,55**
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	5.221,96	100,00 % **5.221,96**
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	8.373,05	100,00 % **8.373,05**
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.406,76	100,00 % **1.406,76**
1.14	PINTURA	19.311,50	100,00 % **19.311,50**
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.847,57	100,00 % **2.847,57**
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	175.175,81	100,00 % **175.175,81**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	994,44	100,00 % **994,44**
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,99	100,00 % **4.069,99**
2.3	INFRAESTRUTURA	13.291,08	100,00 % **13.291,08**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 818

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
2.4	SUPERESTRUTURA	12.374,63	100,00 %
			12.374,63
2.5	PAREDES E PAINÉIS	23.469,71	100,00 %
			23.469,71
2.6	ESQUADRIAS	14.113,95	100,00 %
			14.113,95
2.7	COBERTURA	22.719,17	100,00 %
			22.719,17
2.8	REVESTIMENTO	33.889,88	100,00 %
			33.889,88
2.9	PISO	17.055,71	100,00 %
			17.055,71
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.639,01	100,00 %
			7.639,01
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.994,46	100,00 %
			2.994,46
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.224,38	100,00 %
			7.224,38
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.702,70	100,00 %
			6.702,70
2.14	PINTURA	6.079,41	100,00 %
			6.079,41
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.557,29	100,00 %
			2.557,29
3	BLOCO DE BANHEIROS	69.797,80	100,00 %
			69.797,80
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	290,64	100,00 %
			290,64
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	705,50	100,00 %
			705,50
3.3	INFRAESTRUTURA	2.896,53	100,00 %
			2.896,53
3.4	SUPERESTRUTURA	12.251,12	100,00 %
			12.251,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE
Fls 1819

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
3.5	PAREDES E PAINÉIS	14.402,06	100,00 % **14.402,06**
3.6	ESQUADRIAS	5.332,46	100,00 % **5.332,46**
3.7	COBERTA	3.416,38	100,00 % **3.416,38**
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.064,13	100,00 % **1.064,13**
3.9	REVESTIMENTO	14.114,15	100,00 % **14.114,15**
3.10	PISO	4.069,72	100,00 % **4.069,72**
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.452,06	100,00 % **6.452,06**
3.12	PINTURA	3.115,15	100,00 % **3.115,15**
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.687,90	100,00 % **1.687,90**
4	CAMPO	168.277,74	100,00 % **168.277,74**
4.1	GRAMADO	90.180,84	100,00 % **90.180,84**
4.2	ALAMBRADO	47.721,10	100,00 % **47.721,10**
4.3	ILUMINAÇÃO	30.375,80	100,00 % **30.375,80**
5	PAVIMENTAÇÃO	45.649,50	100,00 % **45.649,50**
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	45.649,50	100,00 % **45.649,50**
6	SERVIÇOS DIVERSOS	49.273,63	100,00 % **49.273,63**
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	49.273,63	100,00 % **49.273,63**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 1800

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	38.417,56	100,00 % **38.417,56**
7.1	CABO COBRE NU 50MM2	15.705,00	100,00 % **15.705,00**
7.2	CABO COBRE NU 35MM2	4.908,00	100,00 % **4.908,00**
7.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	2.843,94	100,00 % **2.843,94**
7.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.484,30	100,00 % **2.484,30**
7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	698,60	100,00 % **698,60**
7.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	401,36	100,00 % **401,36**
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	8.884,44	100,00 % **8.884,44**
7.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	2.491,92	100,00 % **2.491,92**
		665.093,79	665.093,79

Raimundo Nonato Belchior Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 124230-D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joallyson da Silva Campos
CPF Nº 018.111.763/00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 1821

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 22/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PREFEITURA MUNICIPAL — Fls 1009

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	0,92	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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	**17,05**	**6,58**

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.639/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 068.111.763-00

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 124.[illegible]/D

Fls 1023

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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	1,00000000	4,12	4,12
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,80	15,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	228,00	228,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,58	1,16
					TOTAL MATERIAL:	248,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,79	17,58
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	0,01000000	166,95	1,67
					TOTAL SERVICO:	29,91

VALOR:	295,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,76
VALOR COM BDI:	361,47

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,79	34,77
					TOTAL SERVICO:	34,77

VALOR:	53,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,99
VALOR COM BDI:	65,84

1.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,79	5,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,95	4,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,23	3,11
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL SERVICO:	13,91

VALOR:	21,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,64
VALOR COM BDI:	26,39

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 068.111.103-00

1.3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	10,70	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	8,79	0,39

Raimundo Wonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 124291D

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	0,03390000	164,61	5,58
					TOTAL SERVICO:	7,72

VALOR:	9,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,00
VALOR COM BDI:	11,90

1.3.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,74	45,91
					TOTAL MATERIAL:	45,91

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	0,30000000	222,20	66,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,70	64,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,79	52,74
					TOTAL SERVICO:	183,60

VALOR:	309,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	80,22
VALOR COM BDI:	379,33

1.4.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	330,00	9,22
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,25	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,26	0,11
					TOTAL MATERIAL:	9,86

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	0,00808498	262,96	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08024684	10,70	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51512347	8,79	4,53
					TOTAL SERVICO:	18,22

VALOR:	38,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,12
VALOR COM BDI:	48,78

1.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	232,20	232,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,51	41,02
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	189,24	189,24

TOTAL SERVICO:	462,46

VALOR:	552,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	89,86
VALOR COM BDI:	676,43

1.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,92	25,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,54	32,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,54	11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,27	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,94	152,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	396,44

VALOR:	563,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	89,86
VALOR COM BDI:	690,71

1.5.3. 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	121,95	121,95
					TOTAL MATERIAL:	121,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,70	8,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,66	19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,79	26,37
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	270,96	1,63
					TOTAL SERVICO:	56,75

VALOR:	210,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,74
VALOR COM BDI:	257,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 220 PREFEITURA MUNICIPAL

1.5.4. COMP.04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,60x2,40M. ESPESSURA 10M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ"PRIA	H	2,00000000	14,26	28,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,00000000	293,82	587,64
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	8,64000000	221,89	1917,13
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,00000000	876,78	1753,56
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	9,81	19,62
					TOTAL MATERIAL:	4277,96

VALOR:	4.306,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	5.274,13

1.5.5. COMP.05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80x2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,99999750	293,82	587,64
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,31999460	221,89	958,56
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,99999750	876,78	1753,56
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,99999750	9,81	19,62
					TOTAL MATERIAL:	3319,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ"PRIA	H	0,99999875	14,26	14,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,26

VALOR:	3.333,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	4.082,71

1.5.6. 94565 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	11,00000000	0,10	1,10
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	620,80	344,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,68670000	7,33	5,03
					TOTAL MATERIAL:	350,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	10,70	9,57

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44700000	8,79	3,93
					TOTAL SERVICO:	13,50

VALOR:	372,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,39
VALOR COM BDI:	456,51

1.5.7. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	116,16	322,69
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	7,33	9,14
					TOTAL MATERIAL:	334,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	10,70	25,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	8,79	10,61
					TOTAL SERVICO:	36,45

VALOR:	393,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,70
VALOR COM BDI:	481,82

1.5.8. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,93	8,90
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	130,93	130,93
					TOTAL MATERIAL:	139,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,79	4,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,21	4,61
					TOTAL SERVICO:	9,01

VALOR:	153,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,05
VALOR COM BDI:	188,47

1.6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	15,18	9,58
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,66	0,32
					TOTAL MATERIAL:	9,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,38	0,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,66	1,26

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00460000	11,54	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	10,85	0,07
					TOTAL SERVICO:	1,99

VALOR:	13,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,26
VALOR COM BDI:	16,10

1.6.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,15	0,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,28	2,87
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	22,02	29,88
					TOTAL MATERIAL:	32,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	8,79	1,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,84	1,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00530000	11,54	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00730000	10,85	0,08
					TOTAL SERVICO:	3,12

VALOR:	38,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,94
VALOR COM BDI:	46,54

1.6.3. 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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	20,47	1,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,40	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	28,02	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	60,07	5,41
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	23,33	24,50
					TOTAL MATERIAL:	31,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,79	3,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	11,84	3,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,54	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	10,85	0,20
					TOTAL SERVICO:	6,89

VALOR:	42,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,30

VALOR COM BDI:	52,63

1.7.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,54	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,42	1,15
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	20,87	24,00
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,61	2,24
					TOTAL MATERIAL:	27,39

VALOR:	41,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,67
VALOR COM BDI:	51,16

1.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	246,49	1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,70	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,79	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,91

VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,13

1.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	307,07	6,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,70	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,79	1,00
					TOTAL SERVICO:	10,86

VALOR:	14,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,05

1.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	262,96	9,89

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,70	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,79	1,50
					TOTAL SERVICO:	16,42

VALOR:	21,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,33
VALOR COM BDI:	26,64

1.8.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

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	0,02130000	262,96	5,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	10,70	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	8,79	2,14
					TOTAL SERVICO:	14,80

VALOR:	21,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,48
VALOR COM BDI:	26,06

1.8.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	22,32	24,33
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,70	0,59
					TOTAL MATERIAL:	27,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,91000000	11,86	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,79	4,04
					TOTAL SERVICO:	14,83

VALOR:	52,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,76
VALOR COM BDI:	63,79

1.9.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38	0,19
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,72	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	265,93	8,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	10,70	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,79	1,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FIS. 181

TOTAL SERVICO:	12,61

VALOR:	19,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,80
VALOR COM BDI:	24,45

1.9.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	23,56	25,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,70	0,51
					TOTAL MATERIAL:	28,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	11,86	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,79	1,85
					TOTAL SERVICO:	7,66

VALOR:	41,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,06
VALOR COM BDI:	50,24

1.9.3. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	20,47	2,22
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	10,70	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	8,79	5,60
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	0,07140000	203,93	14,56
					TOTAL SERVICO:	24,73

VALOR:	34,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,38
VALOR COM BDI:	42,04

1.10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,58	0,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,94	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,78	0,26

TOTAL SERVICO:	0,47

VALOR:	1,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,81

1.10.2. 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	0,96	1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,94	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,78	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,59

VALOR:	2,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,61

1.10.3. 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	2,40	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,94	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,78	0,56
					TOTAL SERVICO:	1,02

VALOR:	4,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,83
VALOR COM BDI:	5,56

1.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,96	8,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	28,80	1,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,58	1,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,38	7,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	39,92	1,46
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	39,92	0,16

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,70	17,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,79	39,41
					TOTAL SERVICO:	57,37

VALOR:	125,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,28
VALOR COM BDI:	153,50

1.10.5. 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	3,98	3,98
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
					TOTAL SERVICO:	12,55

VALOR:	16,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,59
VALOR COM BDI:	19,77

1.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 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	3,98	3,98
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,95	15,95
					TOTAL SERVICO:	19,93

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,58
VALOR COM BDI:	31,24

1.10.7. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,72	33,72
					TOTAL SERVICO:	40,32

VALOR:	51,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,80
VALOR COM BDI:	62,61

1.10.8. 91993 - TOMADA ALTA 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	3,98	3,98
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
					TOTAL SERVICO:	19,77

VALOR:	26,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,61

1.10.9. 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	3,98	3,98
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	10,77	10,77
					TOTAL SERVICO:	14,75

VALOR:	19,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,69

1.10.10. 92000 - TOMADA BAIXA 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	3,98	3,98
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,33	9,33
					TOTAL SERVICO:	13,31

VALOR:	17,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,72
VALOR COM BDI:	20,86

1.10.11. 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	7,20	7,20
					TOTAL MATERIAL:	7,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,78	1,35
					TOTAL SERVICO:	1,35

VALOR:	9,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,86
VALOR COM BDI:	11,55

1.10.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	48,33	48,33
					TOTAL MATERIAL:	48,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,94	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,78	4,31
					TOTAL SERVICO:	7,89

VALOR:	61,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,82
VALOR COM BDI:	74,76

1.10.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,28	95,28
					TOTAL MATERIAL:	95,28

VALOR:	95,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	116,69

1.10.14. 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	3,98	3,98
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45
					TOTAL SERVICO:	15,43

VALOR:	20,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,59
VALOR COM BDI:	24,52

1.10.15. 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	1,01700000	1,22	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,94	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,78	1,55
					TOTAL SERVICO:	2,84

VALOR:	5,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,12

1.10.16. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,64	9,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
					TOTAL MATERIAL:	36,80

VALOR:	73,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,54
VALOR COM BDI:	89,95

1.10.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,64	8,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,90	29,90
					TOTAL MATERIAL:	29,90

VALOR:	55,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,82
VALOR COM BDI:	68,36

1.10.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,64	9,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,22	46,22
					TOTAL MATERIAL:	46,22

VALOR:	82,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,54
VALOR COM BDI:	101,49

1.10.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,64	9,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
					TOTAL MATERIAL:	31,16

VALOR:	67,81

VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,54
VALOR COM BDI:	83,05

1.10.20. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (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	7,77	7,77
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	23,94	23,94
					TOTAL MATERIAL:	31,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	8,94	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	10,78	5,10
					TOTAL SERVICO:	6,86

VALOR:	42,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,34
VALOR COM BDI:	52,55

1.10.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	247,22	247,22
					TOTAL MATERIAL:	247,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,94	22,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,78	26,95
					TOTAL SERVICO:	49,30

VALOR:	326,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,16
VALOR COM BDI:	400,09

1.10.22. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,92	6,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,64	8,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
					TOTAL MATERIAL:	35,84

VALOR:	69,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,76
VALOR COM BDI:	84,70

1.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	26,39	26,39
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,84	5,68
					TOTAL SERVICO:	32,07

VALOR:	36,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,79
VALOR COM BDI:	45,14

1.11.2. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	4,00
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,20
VALOR COM BDI:	4,90

1.11.3. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,94	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,75	1,61
					TOTAL SERVICO:	2,95

VALOR:	5,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,81
VALOR COM BDI:	6,81

1.11.4. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	26,02	0,23

00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	22,59	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,94	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,75	1,15
					TOTAL SERVICO:	2,11

VALOR:	5,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,22

1.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	26,02	0,47
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	22,59	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,05	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,94	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,75	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,13

VALOR:	7,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,29
VALOR COM BDI:	9,09

1.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,94	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,75	1,61
					TOTAL SERVICO:	2,95

VALOR:	8,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,81

VALOR COM BDI:	10,32

1.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	26,02	0,29
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	22,59	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,05	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,94	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,75	2,15
					TOTAL SERVICO:	3,94

VALOR:	7,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,39
VALOR COM BDI:	9,34

1.11.8. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	26,02	0,68
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	22,59	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,94	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,75	1,55
					TOTAL SERVICO:	2,84

VALOR:	11,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
VALOR COM BDI:	13,99

1.11.9. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	26,02	0,68
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	22,59	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,94	1,29

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,75	1,55
					TOTAL SERVICO:	2,84

VALOR:	10,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
VALOR COM BDI:	13,24

1.11.10. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	26,02	0,36
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	22,59	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,05	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,94	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,75	1,54
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	8,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,71
VALOR COM BDI:	10,53

1.11.11. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,98	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,05	0,13
					TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,94	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,75	3,97
					TOTAL SERVICO:	7,27

VALOR:	13,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,43
VALOR COM BDI:	17,08

1.11.12. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,46	4,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	4,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,94	1,20

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,75	1,44
					TOTAL SERVICO:	2,64

VALOR:	9,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,61
VALOR COM BDI:	11,06

1.11.13. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,42	7,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,05	0,01
					TOTAL MATERIAL:	7,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,94	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,75	0,31
					TOTAL SERVICO:	0,57

VALOR:	8,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,35
VALOR COM BDI:	10,78

1.11.14. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,00700000	7,38	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
					TOTAL MATERIAL:	10,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,94	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,75	2,17
					TOTAL SERVICO:	3,98

VALOR:	16,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,42
VALOR COM BDI:	20,51

1.11.15. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	522,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	640,08

1.11.16. 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	34,87	34,87
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	8,26	2,53

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	22,59	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,05	0,42
					TOTAL MATERIAL:	39,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	8,94	15,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	10,75	18,30
					TOTAL SERVICO:	33,52

VALOR:	93,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,43
VALOR COM BDI:	114,39

1.11.17. 95875 - 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	7,38	0,15
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	91,41	91,41
					TOTAL MATERIAL:	91,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,94	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,75	5,65
					TOTAL SERVICO:	10,35

VALOR:	108,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,32
VALOR COM BDI:	132,55

1.12.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,69	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,05	0,11
					TOTAL MATERIAL:	2,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,94	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,75	3,23
					TOTAL SERVICO:	5,91

VALOR:	12,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,80
VALOR COM BDI:	15,24

1.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	26,02	0,28
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	22,59	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,05	0,13
					TOTAL MATERIAL:	5,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,94	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,75	4,09
					TOTAL SERVICO:	7,49

VALOR:	17,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,59

1.12.3. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	26,02	0,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,46	7,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	22,59	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,05	0,26
					TOTAL MATERIAL:	10,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,94	6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,75	7,96
					TOTAL SERVICO:	14,58

VALOR:	33,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,67
VALOR COM BDI:	41,42

1.12.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	26,02	0,09
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	22,59	0,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,94	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,75	0,54
					TOTAL SERVICO:	0,99

VALOR:	6,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,60
VALOR COM BDI:	6,11

1.12.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	28,80	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,38	0,76
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,83	78,83
					TOTAL MATERIAL:	79,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,75	10,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,70	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,79	13,19
					TOTAL SERVICO:	48,93

VALOR:	158,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):	29,70
VALOR COM BDI:	193,85

1.12.6. 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	26,02	0,39
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	22,59	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,05	0,07
					TOTAL MATERIAL:	9,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,75	2,69
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	17,61
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,99
VALOR COM BDI:	21,57

1.12.7. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02

TOTAL MATERIAL:	2,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	5,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,92

1.12.8. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	4,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,30

1.12.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	5,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,32

1.12.10. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	2,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,94	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,75	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,56

VALOR:	6,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,14

1.12.11. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	2,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,94	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,75	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,56

VALOR:	6,96
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,52

1.12.12. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	6,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,94	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,75	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,56

VALOR:	10,35

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,66
VALOR COM BDI:	12,66

1.12.13. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	6,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,75	2,69
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	14,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,99
VALOR COM BDI:	17,75

1.12.14. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	13,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,75	2,69
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	21,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,99
VALOR COM BDI:	26,29

1.12.15. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,52	0,88
					TOTAL MATERIAL:	15,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,94	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,75	3,55
					TOTAL SERVICO:	6,50

VALOR:	26,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,95
VALOR COM BDI:	32,00

1.12.16. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	1,06	2,12
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,52	0,38
					TOTAL MATERIAL:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,94	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,75	0,65
					TOTAL SERVICO:	1,18

VALOR:	8,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,72
VALOR COM BDI:	9,83

1.12.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,54	76,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,27	31,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,80	4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,69	544,14
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	149,60	299,20
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,58	134,58
					TOTAL MATERIAL:	1009,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	16,84	67,36
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	21,94	176,40
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	58,75	13,51
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	83,15	19,12
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,66	58,84
					TOTAL SERVICO:	335,23

VALOR:	1.887,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	434,43
VALOR COM BDI:	2.311,24

1.13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	275,56	275,56
					TOTAL SERVICO:	281,26

VALOR:	290,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,88
VALOR COM BDI:	355,32

1.13.2. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	82,54	82,54
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	31,40	31,40
					TOTAL SERVICO:	134,10

VALOR:	142,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,00
VALOR COM BDI:	174,03

1.14.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	10,67	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,79	1,63
					TOTAL SERVICO:	7,01

VALOR:	12,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,39
VALOR COM BDI:	15,21

1.14.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	10,67	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,79	0,76
					TOTAL SERVICO:	3,26

VALOR:	6,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,04
VALOR COM BDI:	7,74

1.14.3. 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	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,67	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,79	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,35

VALOR:	7,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,49
VALOR COM BDI:	9,71

1.14.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,67	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,79	0,42
					TOTAL SERVICO:	1,81

VALOR:	7,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,13
VALOR COM BDI:	8,61

1.14.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57
					TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,67	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,79	0,39

TOTAL SERVICO:	2,27

VALOR:	12,27
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,43
VALOR COM BDI:	15,03

1.14.6. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,11	0,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,06	0,30
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	14,94	2,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	15,52	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,67	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,79	7,03
					TOTAL SERVICO:	15,57

VALOR:	29,61
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,40
VALOR COM BDI:	36,26

1.14.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71
					TOTAL MATERIAL:	3,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,67	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,79	2,20
					TOTAL SERVICO:	5,40

VALOR:	11,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,29
VALOR COM BDI:	14,45

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,27	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39

VALOR:	9,40
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,01
VALOR COM BDI:	11,51

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,54	1,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,27	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,00

VALOR:	5,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
VALOR COM BDI:	6,28

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,79	34,77
					TOTAL SERVICO:	34,77

VALOR:	53,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,99
VALOR COM BDI:	65,84

2.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,79	5,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,95	4,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,23	3,11
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL SERVICO:	13,91

VALOR:	21,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,84
VALOR COM BDI:	26,39

2.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,78500000	28,80	22,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,96000000	0,38	122,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	39,92	23,43
					TOTAL MATERIAL:	168,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,79	22,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,22	16,35

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	0,83000000	1,13	0,94
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	0,78000000	0,24	0,19
					TOTAL SERVICO:	39,72

VALOR:	231,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,13
VALOR COM BDI:	283,67

2.3.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,42000000	21,58	9,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	3,80	3,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,36	10,38
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	10,78	0,74
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	11,85	0,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,71	0,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,06	0,31
					TOTAL MATERIAL:	24,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	9,38	13,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	10,66	40,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	13,44	0,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	11,59	1,63
					TOTAL SERVICO:	56,32

VALOR:	116,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,83
VALOR COM BDI:	142,68

2.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,31500000	21,58	6,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	3,80	4,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,36	0,98
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,78	0,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	11,71	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,06	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	9,38	6,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	10,66	18,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	13,44	0,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	11,59	0,34
					TOTAL SERVICO:	26,97

VALOR:	55,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,46
VALOR COM BDI:	67,68

2.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,10	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	8,82	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	10,66	2,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,16	5,16
					TOTAL SERVICO:	7,79

VALOR:	10,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,79

2.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	8,82	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	10,66	1,61
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,97	4,97
					TOTAL SERVICO:	7,01

VALOR:	8,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,61
VALOR COM BDI:	10,96

2.3.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,10	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,82	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,66	0,95
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,58	4,58
					TOTAL SERVICO:	6,79

VALOR:	6,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	8,45

2.3.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	8,82	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	10,66	0,72
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,30	4,30
					TOTAL SERVICO:	5,21

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,64
VALOR COM BDI:	7,48

2.3.8. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,10	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,82	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	10,66	0,53
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26	4,26
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	5,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,45
VALOR COM BDI:	6,87

2.3.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,70	17,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,79	39,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,10	0,33
					TOTAL SERVICO:	57,55

VALOR:	90,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,15
VALOR COM BDI:	111,08

2.4.1. 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	28,80	21,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,38	137,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	39,92	23,67
					TOTAL MATERIAL:	183,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,79	20,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,22	14,92
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	1,13	0,85
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	0,24	0,17
					TOTAL SERVICO:	36,24

VALOR:	240,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,12
VALOR COM BDI:	294,50

2.4.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	21,58	28,81
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	3,80	8,77
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,36	11,28
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,58	2,27
					TOTAL MATERIAL:	51,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	9,38	2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,66	14,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,44	0,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,59	2,48
					TOTAL SERVICO:	20,61

VALOR:	85,14

VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,40
VALOR COM BDI:	104,27

2.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,82	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,66	2,39
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,16	5,16
					TOTAL SERVICO:	7,87

VALOR:	10,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,88

2.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,82	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	10,66	1,02
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,58	4,58
					TOTAL SERVICO:	5,74

VALOR:	6,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,82
VALOR COM BDI:	8,35

2.4.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,82	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	10,66	0,74
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,30	4,30

TOTAL SERVICO:	5,14

VALOR:	5,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,60
VALOR COM BDI:	7,34

2.4.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,10	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	8,82	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	10,66	0,50
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26	4,26
					TOTAL SERVICO:	4,83

VALOR:	5,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,40
VALOR COM BDI:	6,69

2.4.7. 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	10,66	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,70	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,79	10,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,10	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	0,24	0,03
					TOTAL SERVICO:	14,83

VALOR:	23,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,49
VALOR COM BDI:	28,56

2.5.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	330,00	9,22
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,25	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,26	0,11
					TOTAL MATERIAL:	9,86

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	0,00980000	262,96	2,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,70	14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,79	6,02
					TOTAL SERVICO:	23,26

VALOR:	46,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,20
VALOR COM BDI:	56,73

2.5.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,54	20,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	6,27	30,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,40	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,37	0,59
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,16	2,81
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	252,00	252,00
					TOTAL MATERIAL:	257,26

VALOR:	365,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	57,78
VALOR COM BDI:	447,77

2.5.1.3. 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	11,18	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,54	11,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,27	9,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,55	21,66
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	13,21	26,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,37	6,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,80	2,23
					TOTAL MATERIAL:	57,92

VALOR:	103,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,09
VALOR COM BDI:	126,34

2.5.1.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,02	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	3,80	4,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
					TOTAL MATERIAL:	5,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	10,70	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	8,79	1,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	56,80	17,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,16	1,59
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	0,01200000	203,93	2,45
					TOTAL SERVICO:	26,91

VALOR:	37,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,30
VALOR COM BDI:	45,89

2.6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	232,20	232,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,51	41,02
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	206,06	206,06
					TOTAL SERVICO:	479,28

VALOR:	589,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	89,86
VALOR COM BDI:	697,03

2.6.2. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,92	41,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,54	51,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,54	17,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,27	12,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	112,08	112,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,74	118,44

I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,45	32,90
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,01	27,01
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	171,34	342,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	9,01	4,51
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	690,66

VALOR:	952,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	139,70
VALOR COM BDI:	1.166,65

2.6.3. COMP.01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60x1,60x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,19974000	8,66	27,71
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	2,99975625	10,99	32,97
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,95992200	51,28	49,22
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	5,99951250	0,25	1,50
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	0,99991875	19,18	19,18
					TOTAL MATERIAL:	130,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	PRÃ*PRIA	H	2,18982206	14,91	32,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ*PRIA	H	1,50987731	15,67	23,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ*PRIA	H	3,69969938	12,12	44,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,16

VALOR:	231,76
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM BDI:	283,84

2.6.4. COMP.03 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60x1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,19983898	8,66	27,71
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	2,99984904	10,99	32,97
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,95995169	205,12	196,91
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	5,99969808	0,25	1,50
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	0,99994968	19,18	19,18
					TOTAL MATERIAL:	278,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,18988980	10,30	22,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50992402	10,70	16,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69981382	8,79	32,52

TOTAL SERVICO:	71,24

VALOR:	349,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,01
VALOR COM BDI:	428,06

2.6.5. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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	1,00010000	273,62	273,65
					TOTAL MATERIAL:	273,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	10,70	36,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	8,79	14,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	275,43	5,78
					TOTAL SERVICO:	57,06

VALOR:	363,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,80
VALOR COM BDI:	445,19

2.7.1. COMP.06 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2"x2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,74983931	10,30	7,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74983931	9,38	7,03
					TOTAL SERVICO:	14,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,99978575	5,85	5,85
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,99957150	0,80	1,60
					TOTAL MATERIAL:	7,45

VALOR:	22,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM BDI:	27,21

2.7.2. C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,92	6,22
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,54	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61000000	0,40	0,24
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,61000000	1,80	1,10
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,61000000	0,80	0,49
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12000000	63,18	70,76
					TOTAL MATERIAL:	72,59

VALOR:	91,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,04
VALOR COM BDI:	111,95

2.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	246,49	1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,70	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,79	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,91

VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,13

2.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	307,07	6,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,70	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,79	1,00
					TOTAL SERVICO:	10,86

VALOR:	14,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,05

2.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	262,96	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,70	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,79	1,50
					TOTAL SERVICO:	16,42

VALOR:	21,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,33
VALOR COM BDI:	26,64

2.8.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,05000000	22,32	23,44
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,70	1,13
					TOTAL MATERIAL:	26,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	11,86	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,79	2,55
					TOTAL SERVICO:	8,36

VALOR:	40,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,45
VALOR COM BDI:	49,50

2.8.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,58	0,32
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	1,09560000	13,44	14,72
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,61	13,90
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,36	1,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	14,64	0,19
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	25,10	0,84
					TOTAL MATERIAL:	32,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	10,35	5,17
					TOTAL SERVICO:	5,17

VALOR:	40,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	49,61

2.9.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,70	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,79	0,65
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	0,05650000	164,61	9,30
					TOTAL SERVICO:	12,86

VALOR:	16,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,35
VALOR COM BDI:	19,85

2.9.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38	0,19
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,72	3,36

TOTAL MATERIAL:	3,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	265,93	8,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	10,70	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,79	1,27
				TOTAL SERVIÇO:		12,61

VALOR:	19,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,80
VALOR COM BDI:	24,45

2.9.1.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	23,56	25,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,70	0,51
				TOTAL MATERIAL:		28,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	11,86	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,79	1,85
				TOTAL SERVIÇO:		7,66

VALOR:	41,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,08
VALOR COM BDI:	50,24

2.9.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,36	2,72
				TOTAL MATERIAL:		20,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,66	24,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,70	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,79	37,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	208,49	252,90
				TOTAL SERVIÇO:		336,43

VALOR:	434,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,95
VALOR COM BDI:	531,58

2.10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,58	0,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,94	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,78	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,47

VALOR:	1,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,81

2.10.2. 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	0,96	1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,94	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,78	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,59

VALOR:	2,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,61

2.10.3. 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	2,40	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,94	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,78	0,56
					TOTAL SERVICO:	1,02

VALOR:	4,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,63
VALOR COM BDI:	5,58

2.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,96	8,54

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	28,80	1,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,58	1,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,38	7,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	39,92	1,46
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	39,92	0,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,70	17,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,79	39,41
					TOTAL SERVICO:	57,37

VALOR:	125,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):	33,28
VALOR COM BDI:	153,50

2.10.5. 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
91945	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	3,98	3,98
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
					TOTAL SERVICO:	12,55

VALOR:	16,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,59
VALOR COM BDI:	19,77

2.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 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	3,98	3,98
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,95	15,95
					TOTAL SERVICO:	19,93

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,58
VALOR COM BDI:	31,24

2.10.7. 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	3,98	3,98
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	18,14	18,14

TOTAL SERVICO:	22,12

VALOR:	28,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,57
VALOR COM BDI:	35,14

2.10.8. 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	3,98	3,98
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	10,77	10,77
					TOTAL SERVICO:	14,75

VALOR:	19,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,69

2.10.9. 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	7,20	7,20
					TOTAL MATERIAL:	7,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,78	1,35
					TOTAL SERVICO:	1,35

VALOR:	9,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,88
VALOR COM BDI:	11,55

2.10.10. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	48,33	48,33
					TOTAL MATERIAL:	48,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,94	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,78	4,31
					TOTAL SERVICO:	7,89

VALOR:	61,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,82
VALOR COM BDI:	74,76

2.10.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,64	5,18

TOTAL MAO DE OBRA:	9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,54	95,54
					TOTAL MATERIAL:	95,54

VALOR:	115,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,67
VALOR COM BDI:	141,50

2.10.12. 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	1,01700000	1,22	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,94	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,78	1,55
					TOTAL SERVICO:	2,84

VALOR:	5,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,12

2.10.13. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	8,94	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,78	1,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL SERVICO:	3,27

VALOR:	8,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,81
VALOR COM BDI:	10,72

2.10.14. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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	2,00000000	35,46	70,92
					TOTAL MATERIAL:	70,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,78	12,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,79	10,55

TOTAL SERVICO:	23,49

VALOR:	108,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,26
VALOR COM BDI:	133,09

2.10.15. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (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	7,77	7,77
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	23,94	23,94
					TOTAL MATERIAL:	31,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	8,94	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	10,78	5,10
					TOTAL SERVICO:	6,86

VALOR:	42,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,34
VALOR COM BDI:	52,55

2.10.16. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	247,22	247,22
					TOTAL MATERIAL:	247,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,94	22,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,78	26,95
					TOTAL SERVICO:	49,30

VALOR:	326,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,16
VALOR COM BDI:	400,09

2.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	26,39	26,39
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,84	5,68
					TOTAL SERVICO:	32,07

VALOR:	36,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,79
VALOR COM BDI:	45,14

2.11.2. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
					TOTAL SERVICO:	28,06

VALOR:	32,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,79
VALOR COM BDI:	40,22

2.11.3. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	4,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	4,90

2.11.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,94	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,75	1,61
					TOTAL SERVICO:	2,95

VALOR:	5,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,81
VALOR COM BDI:	6,81

2.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	26,02	0,47
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	22,59	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,05	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,94	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,75	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,13

VALOR:	7,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,29
VALOR COM BDI:	9,09

2.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,02	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	22,59	0,18
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,94	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,75	1,61
					TOTAL SERVICO:	2,95

VALOR:	8,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,81
VALOR COM BDI:	10,32

2.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	26,02	0,29
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	22,59	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,05	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,94	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,75	2,15
					TOTAL SERVICO:	3,94

VALOR:	7,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,39
VALOR COM BDI:	9,34

2.11.8. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	26,02	0,68
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	22,59	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,05	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,94	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,75	1,55
					TOTAL SERVICO:	2,84

VALOR:	10,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
VALOR COM BDI:	13,24

2.11.9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,98	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,05	0,13
					TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,94	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,75	3,97
					TOTAL SERVICO:	7,27

VALOR:	13,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,43
VALOR COM BDI:	17,06

2.11.10. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,42	7,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,05	0,01
					TOTAL MATERIAL:	7,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,94	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,75	0,31
					TOTAL SERVICO:	0,57

VALOR:	8,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,35
VALOR COM BDI:	10,78

2.12.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,69	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,05	0,11
					TOTAL MATERIAL:	2,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,94	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,75	3,23
					TOTAL SERVICO:	5,91

VALOR:	12,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,60
VALOR COM BDI:	15,24

2.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	26,02	0,28
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	22,59	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,05	0,13
					TOTAL MATERIAL:	5,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,94	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,75	4,09
					TOTAL SERVICO:	7,49

VALOR:	17,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,59

2.12.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	26,02	0,64
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,61	6,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	22,59	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,05	0,20
					TOTAL MATERIAL:	8,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,94	5,01

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,75	6,02
					TOTAL SERVICO:	11,03

VALOR:	26,40
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,72
VALOR COM BDI:	32,33

2.12.4. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	26,02	0,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,46	7,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	22,59	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,05	0,26
					TOTAL MATERIAL:	10,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,94	6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,75	7,96
					TOTAL SERVICO:	14,58

VALOR:	33,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,87
VALOR COM BDI:	41,42

2.12.5. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	26,02	0,09
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	22,59	0,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,94	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,75	0,54
					TOTAL SERVICO:	0,99

VALOR:	6,62
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,60
VALOR COM BDI:	8,11

2.12.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	28,80	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,38	0,76
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,83	78,83

TOTAL MATERIAL:	79,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,75	10,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,70	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,79	13,19
					TOTAL SERVICO:	48,93

VALOR:	158,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	29,70
VALOR COM BDI:	193,85

2.12.7. 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	26,02	0,39
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	22,59	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,05	0,07
					TOTAL MATERIAL:	9,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,75	2,69
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	17,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,99
VALOR COM BDI:	21,57

2.12.8. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	5,65

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,92

2.12.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	4,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,30

2.12.10. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	26,02	0,26
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,94	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	5,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,32

2.12.11. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	2,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,94	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,75	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,56

VALOR:	6,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,14

2.12.12. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,52	0,19
					TOTAL MATERIAL:	2,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,94	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,75	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,56

VALOR:	6,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,52

2.12.13. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,52	0,29
					TOTAL MATERIAL:	5,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,94	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,75	2,04
					TOTAL SERVICO:	3,74

VALOR:	11,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,28
VALOR COM BDI:	14,19

2.12.14. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89

00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	6,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,75	2,69
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	14,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,99
VALOR COM BDI:	17,75

2.15. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,52	0,44
					TOTAL MATERIAL:	13,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,75	2,69
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	21,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,99
VALOR COM BDI:	26,29

2.12.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	26,02	0,39
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	22,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,05	0,05
					TOTAL MATERIAL:	2,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,94	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,75	1,51
					TOTAL SERVICO:	2,76

VALOR:	7,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,87

2.12.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,06	2,12
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,52	0,38
					TOTAL MATERIAL:	7,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,94	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,75	1,83
					TOTAL SERVICO:	3,36

VALOR:	12,40
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,04
VALOR COM BDI:	15,19

2.12.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,00
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	9,52	0,57
					TOTAL MATERIAL:	12,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,75	2,69
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	19,94
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,99
VALOR COM BDI:	24,42

2.12.19. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,52	0,88
					TOTAL MATERIAL:	15,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,94	2,95

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,75	3,55
					TOTAL SERVICO:	6,50

VALOR:	26,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,95
VALOR COM BDI:	32,00

2.12.20. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	1,06	2,12
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,52	0,38
					TOTAL MATERIAL:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,94	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,75	0,65
					TOTAL SERVICO:	1,19

VALOR:	8,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,72
VALOR COM BDI:	9,83

2.12.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,54	76,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,27	31,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,80	4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,69	544,14
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	149,60	299,20
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,58	134,58
					TOTAL MATERIAL:	1009,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	16,84	67,36
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	21,94	176,40
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	58,75	13,51
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	83,15	19,12
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,66	58,84
					TOTAL SERVICO:	335,23

VALOR:	1.887,19

VALOR ENCARGOS (114.23%):	434,43
VALOR COM BDI:	2.311,24

2.13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	275,56	275,56
					TOTAL SERVICO:	281,25

VALOR:	290,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,88
VALOR COM BDI:	355,32

2.13.2. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	51,92	51,92
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,38	0,07
					TOTAL MATERIAL:	51,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,78	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,79	2,64
					TOTAL SERVICO:	7,49

VALOR:	64,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,63
VALOR COM BDI:	78,52

2.13.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,00	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL MATERIAL:	30,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,79	0,26
					TOTAL SERVICO:	1,34

VALOR:	32,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,85
VALOR COM BDI:	39,50

2.13.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	27,58	14,54

00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,94	55,94
					TOTAL MATERIAL:	70,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,39	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,79	2,37
					TOTAL SERVICO:	12,06

VALOR:	90,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,90
VALOR COM BDI:	110,76

2.13.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,54	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,27	12,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
					TOTAL MATERIAL:	151,41

VALOR:	200,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,02
VALOR COM BDI:	245,21

2.14.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	10,67	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,79	0,76
					TOTAL SERVICO:	3,26

VALOR:	6,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,04
VALOR COM BDI:	7,74

2.14.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,67	1,39

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,79	0,42
					TOTAL SERVICO:	1,81

VALOR:	7,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,13
VALOR COM BDI:	8,61

2.14.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57
					TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,67	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,79	0,39
					TOTAL SERVICO:	2,27

VALOR:	12,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,43
VALOR COM BDI:	15,03

2.14.4. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71
					TOTAL MATERIAL:	3,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,67	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,79	2,20
					TOTAL SERVICO:	5,40

VALOR:	11,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	14,45

2.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,27	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39

VALOR:	9,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,01
VALOR COM BDI:	11,51

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,54	1,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,27	0,82

TOTAL MAO DE OBRA:	1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
				TOTAL MATERIAL:		1,00

VALOR:	5,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
VALOR COM BDI:	6,28

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51295842	8,79	30,88
					TOTAL SERVICO:	30,88

VALOR:	34,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,89
VALOR COM BDI:	42,58

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57941726	8,79	5,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24424666	14,95	3,65
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22641844	12,23	2,77
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,89141117	0,99	0,88
					TOTAL SERVICO:	12,39

VALOR:	13,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,62
VALOR COM BDI:	17,04

3.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,70100024	28,80	20,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	288,41918274	0,38	109,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52418744	39,92	20,93
					TOTAL MATERIAL:	150,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25927467	8,79	19,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42879030	10,22	14,60
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	0,74118497	1,13	0,84

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	0,69653527	0,24	0,17
					TOTAL SERVICO:	35,47

VALOR:	208,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,30
VALOR COM BDI:	255,34

3.3.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,38099820	21,58	8,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00907139	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,83184607	3,80	3,16
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,92509584	1,36	9,42
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06259256	10,78	0,67
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01179280	11,85	0,14
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01451422	11,71	0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02177133	13,06	0,28
					TOTAL MATERIAL:	22,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29085819	9,38	12,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43533376	10,66	36,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06531398	13,44	0,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12790654	11,59	1,48
					TOTAL SERVICO:	51,09

VALOR:	80,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,48
VALOR COM BDI:	98,80

3.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,30208242	21,58	6,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00958992	4,02	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16805201	3,80	4,44
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,69239208	1,36	0,94
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01822084	10,78	0,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00383597	11,71	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00958992	13,06	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69526906	9,38	6,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67727666	10,66	17,88

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01342589	13,44	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02781076	11,59	0,32
					TOTAL SERVICO:	24,90

VALOR:	38,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
VALOR COM BDI:	47,52

3.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02281906	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,79494704	0,10	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05796041	8,82	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17753227	10,66	1,89
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91276229	5,16	4,71
					TOTAL SERVICO:	7,11

VALOR:	8,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,72
VALOR COM BDI:	10,04

3.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02274012	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08242951	0,10	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04457063	8,82	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13736030	10,66	1,46
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90960463	4,97	4,52
					TOTAL SERVICO:	6,37

VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,87
VALOR COM BDI:	8,99

3.3.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02266641	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65641910	0,10	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03399961	8,82	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10471879	10,66	1,12
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90666621	5,49	4,98
					TOTAL SERVICO:	6,40

VALOR:	7,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,67
VALOR COM BDI:	8,98

3.3.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02270039	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,42268118	0,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02633245	8,82	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08081337	10,66	0,86
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90801542	4,58	4,16
					TOTAL SERVICO:	5,25

VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,57
VALOR COM BDI:	7,41

3.3.8. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47384803	10,70	15,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,01958554	8,79	35,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26797237	1,10	0,29
					TOTAL SERVICO:	51,39

VALOR:	57,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,16
VALOR COM BDI:	70,48

3.4.1. 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	0,67199184	28,80	19,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	324,50673912	0,38	123,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53061406	39,92	21,18
					TOTAL MATERIAL:	163,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06697890	8,79	18,17

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30640225	10,22	13,35
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	0,67109705	1,13	0,76
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	0,63530520	0,24	0,15
					TOTAL SERVICO:	32,43

VALOR:	219,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,08
VALOR COM BDI:	268,64

3.4.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,26810223	21,58	27,37
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,19139464	3,80	8,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,87553227	1,36	10,71
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20422620	10,58	2,16
					TOTAL MATERIAL:	48,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26216945	9,38	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31084725	10,66	13,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05889314	13,44	0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20327631	11,59	2,36
					TOTAL SERVICO:	19,68

VALOR:	71,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,59
VALOR COM BDI:	87,86

3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02273788	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08232292	0,10	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03337920	8,82	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20418613	10,66	2,18
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90951506	5,16	4,69
					TOTAL SERVICO:	7,16

VALOR:	8,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,74
VALOR COM BDI:	10,04

3.4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02268204	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,88006308	0,10	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02540388	8,82	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15541733	10,66	1,66
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90728153	4,97	4,51
					TOTAL SERVICO:	6,39

VALOR:	7,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,69
VALOR COM BDI:	9,01

3.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02263417	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,67268747	0,10	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01892216	8,82	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11570587	10,66	1,23
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90536671	5,49	4,97
					TOTAL SERVICO:	6,37

VALOR:	7,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,68
VALOR COM BDI:	8,95

3.4.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02271846	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49344505	0,10	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01417632	8,82	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08687541	10,66	0,93
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90873858	4,58	4,16
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR:	6,00

VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,54
VALOR COM BDI:	7,35

3.4.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02265071	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,33251247	0,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01032873	8,82	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06324079	10,66	0,67
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90602854	4,30	3,90
					TOTAL SERVICO:	4,66

VALOR:	5,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,51
VALOR COM BDI:	6,60

3.4.8. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02253726	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19111594	0,10	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00694148	8,82	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04264049	10,66	0,45
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90149029	4,26	3,84
					TOTAL SERVICO:	4,35

VALOR:	5,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,58
VALOR COM BDI:	6,20

3.4.9. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02257149	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10202313	0,10	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460458	8,82	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02816922	10,66	0,30
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90285958	4,07	3,67

TOTAL SERVICO:	4,01

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,45
VALOR COM BDI:	5,71

3.4.10. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02278241	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,93012556	0,10	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02305580	8,82	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14097754	10,66	1,50
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91129630	4,93	4,49
					TOTAL SERVICO:	6,19

VALOR:	7,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	8,84

3.4.11. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02267613	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20909146	0,10	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01732457	8,82	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10594290	10,66	1,13
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90704536	4,84	4,39
					TOTAL SERVICO:	5,67

VALOR:	6,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,62
VALOR COM BDI:	8,08

3.4.12. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02262018	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65869950	0,10	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01266730	8,82	0,11

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07772292	10,66	0,83
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90480701	5,41	4,90
					TOTAL SERVICO:	5,84

VALOR:	6,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,63
VALOR COM BDI:	8,24

3.4.13. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,37	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	8,82	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	10,66	0,67
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL SERVICO:	5,29

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,56
VALOR COM BDI:	7,47

3.4.14. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02254588	8,37	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13256977	0,10	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00658340	8,82	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04022185	10,66	0,43
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90183520	4,28	3,86
					TOTAL SERVICO:	4,35

VALOR:	5,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,49
VALOR COM BDI:	6,17

3.4.15. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02259756	8,37	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00424834	8,82	0,04

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02576122	10,66	0,27
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90390258	4,25	3,84
					TOTAL SERVICO:	4,15

VALOR:	4,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,46
VALOR COM BDI:	5,88

3.4.16. 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	0,17755954	10,66	1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17755954	10,70	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06357274	8,79	9,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06067361	1,10	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11688593	0,24	0,03
					TOTAL SERVICO:	13,24

VALOR:	14,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
VALOR COM BDI:	18,16

3.5.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	330,00	9,22
00034557	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 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	1,25	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,26	0,11
					TOTAL MATERIAL:	9,86

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	0,00980000	262,96	2,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,70	14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,79	6,02
					TOTAL SERVICO:	23,26

VALOR:	48,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,20
VALOR COM BDI:	56,73

3.5.2. 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	11,18	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,54	11,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,27	9,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,55	21,66
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	13,21	26,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,37	6,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,80	2,23
					TOTAL MATERIAL:	57,92

VALOR:	103,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,09
VALOR COM BDI:	126,34

3.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,92	25,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,54	32,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,54	11,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,27	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,94	152,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	396,44

VALOR:	563,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	89,86
VALOR COM BDI:	690,71

3.6.2. COMP.01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60x1,60x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,19974000	8,66	27,71
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	2,99975625	10,99	32,97
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,95992200	51,28	49,22

00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	5,99951250	0,25	1,50
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	0,99991875	19,18	19,18
					TOTAL MATERIAL:	130,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	PRÃ"PRIA	H	2,18982206	14,91	32,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ"PRIA	H	1,50987731	15,67	23,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ"PRIA	H	3,69969938	12,12	44,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,16

VALOR:	231,76
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM BDI:	283,84

3.3. COMP.02 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80x1,60x2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETAS TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	3,19973638	8,66	27,71
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	2,99975286	10,99	32,97
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE "2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,27989455	51,28	65,63
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	5,99950572	0,25	1,50
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	0,99991762	19,18	19,18
					TOTAL MATERIAL:	146,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	PRÃ"PRIA	H	2,18981959	14,91	32,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ"PRIA	H	1,50987561	15,67	23,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÃ"PRIA	H	3,69969519	12,12	44,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,16

VALOR:	248,17
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM BDI:	303,93

3.6.4. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	116,16	322,69
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	7,33	9,14
					TOTAL MATERIAL:	334,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	10,70	25,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	8,79	10,61
					TOTAL SERVICO:	36,45

VALOR:	393,42

VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,70
VALOR COM BDI:	481,82

3.6.5. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,93	8,90
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	130,93	130,93
					TOTAL MATERIAL:	139,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,79	4,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,21	4,61
					TOTAL SERVICO:	9,01

VALOR:	153,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,05
VALOR COM BDI:	188,47

3.7.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,15	0,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,28	2,87
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	22,02	29,88
					TOTAL MATERIAL:	32,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	8,79	1,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,84	1,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00530000	11,54	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00730000	10,85	0,08
					TOTAL SERVICO:	3,12

VALOR:	38,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,94
VALOR COM BDI:	46,54

3.7.2. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	15,18	9,58
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,66	0,32
					TOTAL MATERIAL:	9,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,38	0,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,66	1,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	11,54	0,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1096 PREFEITURA MUNICIPAL

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	10,85	0,07
					TOTAL SERVICO:	1,99

VALOR:	13,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,26
VALOR COM BDI:	16,10

3.8.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,54	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,42	1,15
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	20,87	24,00
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,61	2,24
					TOTAL MATERIAL:	27,39

VALOR:	41,77
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,87
VALOR COM BDI:	51,16

3.9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	246,49	1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,70	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,79	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,91

VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,13

3.9.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	307,07	6,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,70	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,79	1,00
					TOTAL SERVICO:	10,86

VALOR:	14,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,05

Fls: 1002

3.9.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	307,07	6,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,70	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,79	1,13
					TOTAL SERVICO:	11,42

VALOR:	15,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,15

3.9.4. 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
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	0,00150000	1626,60	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,70	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,79	0,03
					TOTAL SERVICO:	2,88

VALOR:	3,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33
VALOR COM BDI:	3,93

3.9.5. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

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	0,03760000	262,96	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	10,70	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	8,79	2,54
					TOTAL SERVICO:	20,88

VALOR:	29,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,14
VALOR COM BDI:	35,54

3.9.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,05000000	22,32	23,44
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,70	1,13
					TOTAL MATERIAL:	26,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	11,86	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	8,79	2,55

TOTAL SERVICO:	8,36

VALOR:	40,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,45
VALOR COM BDI:	49,50

3.9.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,58	0,32
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	1,09560000	13,44	14,72
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,61	13,90
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,36	1,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	14,64	0,19
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	25,10	0,84
					TOTAL MATERIAL:	32,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	10,35	5,17
					TOTAL SERVICO:	5,17

VALOR:	40,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	49,61

3.10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,70	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,79	0,65
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	0,05650000	164,61	9,30
					TOTAL SERVICO:	12,86

VALOR:	16,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,35
VALOR COM BDI:	19,85

3.10.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38	0,19
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,72	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	265,93	11,46

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,70	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	8,79	1,45
					TOTAL SERVICO:	16,44

VALOR:	24,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,59
VALOR COM BDI:	30,10

3.10.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07000000	23,56	25,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,42	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,70	0,51
					TOTAL MATERIAL:	28,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	11,86	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,79	1,85
					TOTAL SERVICO:	7,66

VALOR:	41,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,08
VALOR COM BDI:	50,24

3.11.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	275,56	275,56
					TOTAL SERVICO:	281,25

VALOR:	290,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,88
VALOR COM BDI:	355,32

3.11.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,00	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL MATERIAL:	30,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,75	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,79	0,26
					TOTAL SERVICO:	1,34

VALOR:	32,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,85
VALOR COM BDI:	39,50

3.11.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	27,58	14,54
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,94	55,94
					TOTAL MATERIAL:	70,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,39	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,79	2,37
					TOTAL SERVICO:	12,05

VALOR:	90,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,90
VALOR COM BDI:	110,75

3.11.4. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	0,07600000	2,00	0,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,94	17,88
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	49,76	49,76
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	198,24	198,24
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	16,03	16,03
					TOTAL MATERIAL:	282,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	8,94	28,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	10,75	34,40
					TOTAL SERVICO:	63,01

VALOR:	383,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,39
VALOR COM BDI:	469,62

3.11.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,54	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,27	12,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
					TOTAL MATERIAL:	151,41

VALOR:	200,22

VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,02
VALOR COM BDI:	245,21

3.12.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,26	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	30,36	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	10,67	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,79	0,76
					TOTAL SERVICO:	3,26

VALOR:	6,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,04
VALOR COM BDI:	7,74

3.12.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,67	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,79	0,42
					TOTAL SERVICO:	1,81

VALOR:	7,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,13
VALOR COM BDI:	8,61

3.12.3. 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	12,40	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,67	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,79	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,35

VALOR:	7,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,49
VALOR COM BDI:	9,71

3.12.4. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57

TOTAL MATERIAL:	6,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,67	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,79	0,39
					TOTAL SERVICO:	2,27

VALOR:	12,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,43
VALOR COM BDI:	15,03

3.12.5. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,06	0,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,94	2,71
					TOTAL MATERIAL:	3,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,67	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,79	2,20
					TOTAL SERVICO:	5,40

VALOR:	11,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	14,45

3.13.1. 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	8,54	8,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,54	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,27	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
					TOTAL MATERIAL:	140,88

VALOR:	168,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,70
VALOR COM BDI:	206,29

3.13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,27	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39

VALOR:	9,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,01

VALOR COM BDI:	11,51

4.1.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,02	1,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	6,27	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	5,04	5,04
					TOTAL MATERIAL:	5,04

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,69

4.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,77	0,61
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,58	1,14
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	11,77	12,36
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	33,01	55,46
					TOTAL MATERIAL:	69,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,66	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,79	8,79
					TOTAL SERVICO:	14,12

VALOR:	91,96
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,27
VALOR COM BDI:	112,62

4.2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,79	34,77
					TOTAL SERVICO:	34,77

VALOR:	53,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,99
VALOR COM BDI:	65,84

4.2.3. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,74	45,91
					TOTAL MATERIAL:	45,91

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	0,30000000	222,20	66,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,70	64,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,79	52,74
					TOTAL SERVICO:	183,60

VALOR:	309,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):	80,22
VALOR COM BDI:	379,33

4.2.4. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	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 17,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	1,98	0,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	21,26	0,21
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,32	17,62
					TOTAL MATERIAL:	18,66

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	0,01380000	262,96	3,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,70	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,79	3,87
					TOTAL SERVICO:	16,92

VALOR:	44,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,72
VALOR COM BDI:	54,25

4.2.5. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	294,33	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,70	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,79	0,80
					TOTAL SERVICO:	4,00

VALOR:	5,94
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,94
VALOR COM BDI:	7,27

4.2.6. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	262,96	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,70	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,79	1,50

TOTAL SERVICO:	16,42

VALOR:	21,75
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,33
VALOR COM BDI:	26,64

4.2.7. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,16	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,67	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,79	0,88
					TOTAL SERVICO:	4,61

VALOR:	7,99
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,92
VALOR COM BDI:	9,79

4.2.8. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,11	0,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,06	0,30
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	14,94	2,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	15,52	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,67	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,79	7,03
					TOTAL SERVICO:	15,57

VALOR:	29,61
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,40
VALOR COM BDI:	36,26

4.3.1. C2046 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,64	17,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	325,02	325,02
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	303,61	303,61
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	132,00	132,00
					TOTAL MATERIAL:	781,75

VALOR:	848,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,53
VALOR COM BDI:	1.039,02

4.3.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,96	8,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	28,80	1,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,58	1,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,38	7,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	39,92	1,46
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	39,92	0,16
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,70	17,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,79	39,41
					TOTAL SERVICO:	57,37

VALOR:	125,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,28
VALOR COM BDI:	153,50

4.3.3. COMP.07 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 22,5M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12368	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H=22,5M (NBR 8451)	PRÃ"PRIA	UN	0,99999528	3075,43	3075,42
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	2,99998584	56,85	170,55
					TOTAL MATERIAL:	3245,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,49999292	99,36	149,04
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,29999858	89,13	26,74
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	0,29999858	185,52	55,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99997168	8,79	52,74
					TOTAL SERVICO:	284,18

VALOR:	3.530,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,01
VALOR COM BDI:	4.323,39

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,79	34,77
					TOTAL SERVICO:	34,77

VALOR:	53,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,99
VALOR COM BDI:	65,84

5.1.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	41,74	45,91
					TOTAL MATERIAL:	45,91

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	0,30000000	222,20	66,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,70	64,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,79	52,74
					TOTAL SERVICO:	183,60

VALOR:	309,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	80,22
VALOR COM BDI:	379,33

5.1.3. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,21	33,60
					TOTAL MATERIAL:	33,60

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	0,02200000	260,85	5,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,70	17,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	8,79	14,94
					TOTAL SERVICO:	37,80

VALOR:	91,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,10
VALOR COM BDI:	112,06

5.1.4. 87457 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,35000000	1,70	22,70
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,98	0,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	21,26	0,21
					TOTAL MATERIAL:	23,74

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	0,01290000	262,96	3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	10,70	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	8,79	4,48
					TOTAL SERVICO:	18,78

VALOR:	52,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,01
VALOR COM BDI:	64,33

5.1.5. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	246,49	1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,70	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,79	0,54
					TOTAL SERVICO:	2,91

VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,13

5.1.6. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	307,07	6,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,70	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,79	1,00
					TOTAL SERVICO:	10,86

VALOR:	14,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,05

5.1.7. 96620 - 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	5,43700000	10,70	58,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,79	13,04
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	1,13000000	164,61	186,01
					TOTAL SERVICO:	257,23

VALOR:	324,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):	66,92
VALOR COM BDI:	396,99

5.1.8. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	20,47	2,22
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	10,70	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	8,79	5,60
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	0,07140000	203,93	14,56
					TOTAL SERVICO:	24,73

VALOR:	34,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,38
VALOR COM BDI:	42,04

5.1.9. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75000000	0,38	0,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,36000000	0,42	2,25
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,10000000	22,05	24,26
					TOTAL MATERIAL:	26,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,70	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,79	1,76
					TOTAL SERVICO:	4,97

VALOR:	34,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,06
VALOR COM BDI:	42,66

5.1.10. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,42	8,57
					TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,67	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	8,79	0,39
					TOTAL SERVICO:	2,27

VALOR:	12,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,43
VALOR COM BDI:	15,03

6.1.1. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	4,16560000	22,89	95,35

TOTAL MATERIAL:	96,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	10,70	1,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	10,66	105,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	8,79	1,29
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	245,85	0,06
					TOTAL SERVICO:	108,69

VALOR:	274,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	70,62
VALOR COM BDI:	336,38

6.1.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	27,90	19,53
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	2,78	1,39
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	15,23	19,80
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	3,50000000	22,89	80,12
					TOTAL MATERIAL:	120,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,66	13,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	8,79	11,43
					TOTAL SERVICO:	25,29

VALOR:	161,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,26
VALOR COM BDI:	197,65

6.1.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,36	2,72
					TOTAL MATERIAL:	20,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,66	24,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,70	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,79	37,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	208,49	252,90
					TOTAL SERVICO:	335,43

VALOR:	434,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,95
VALOR COM BDI:	531,56

6.1.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	9,57	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,67	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,79	2,20
					TOTAL SERVICO:	5,93

VALOR:	11,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,64
VALOR COM BDI:	13,72

6.1.5. 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	8,54	13,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,27	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	35,90	39,49
					TOTAL MATERIAL:	43,67

VALOR:	89,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,55
VALOR COM BDI:	109,88

7.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	6,92	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	8,64	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,81	18,17
					TOTAL MATERIAL:	18,17

VALOR:	28,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,51
VALOR COM BDI:	34,90

7.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,92	1,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,64	1,81

TOTAL MAO DE OBRA:	3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,78	13,04
					TOTAL MATERIAL:	13,04

VALOR:	20,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,74
VALOR COM BDI:	24,54

7.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR:	24,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	30,58

7.4. 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	187,20	187,20
					TOTAL MATERIAL:	187,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,70	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,79	4,40
					TOTAL SERVICO:	9,75

VALOR:	202,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,90
VALOR COM BDI:	248,43

7.5. 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	24,27	24,27
					TOTAL MATERIAL:	24,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	8,94	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	10,78	1,94
					TOTAL SERVICO:	2,61

VALOR:	28,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,64
VALOR COM BDI:	34,93

7.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,92	10,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,64	12,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,94	31,94
					TOTAL MATERIAL:	31,94

VALOR:	81,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,66
VALOR COM BDI:	100,34

7.7. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	3,95	20,15
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	28,80	0,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,54	0,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,38	1,75
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,20	34,69
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,33	96,72
					TOTAL MATERIAL:	154,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,70	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,79	13,19
					TOTAL SERVICO:	29,24

VALOR:	201,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,70
VALOR COM BDI:	246,79

7.8. 00039620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)

VALOR:	508,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	622,98

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

1.4.1.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	3,80	4,64
					TOTAL MATERIAL:	5,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26295076	10,70	2,81
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,19577418	5,16	1,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20990992	56,80	11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13147538	8,79	1,16
4970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00879640	203,93	1,79
					TOTAL SERVICO:	18,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,02	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

VALOR:	27,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,52
VALOR COM BDI:	33,64

Raimundo Nonato Belchior Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI
CNPJ Nº 23.897.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 048.111.763-09

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 22/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES. S/N. BAIRRO JUREMAL VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1918
PREFEITURA MUNICIPAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 008.111.233-00

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
[redacted]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1919
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.05.02.1

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS - N° 2019.05.02.1**, com data de abertura marcada ate para o **dia 24 de Maio de 2019 às 08:00 horas.**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R$
1	**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**	**100%**	**770.972,73**
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	770.972,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R$ 770.972,73 (Setecentos e Setenta Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Três centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE
ENDEREÇO: TV. GENERAL TIBURCIO, 112, Bairro: Centro
CEP: 63.360-000
CIDADE: AURORA - CE
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 17 DE MAIO DE 2019

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls 1920

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE						111.841,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.248,48
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	354,04	4.248,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						48,92
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,80	56,83	45,46
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	23,07	3,46
1.3	INFRAESTRUTURA						177,36
1.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,00	11,05	22,10
1.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,45	345,02	155,26
1.4	PAREDES E PAINÉIS						4.345,40
1.4.1	PAREDES						4.345,40
1.4.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	58,17	51,07	2.970,74
1.4.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	31,50	43,64	1.374,66
1.5	ESQUADRIAS						21.945,46
1.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	651,61	1.303,22
1.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	665,93	2.663,72
1.5.3	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	24,00	243,35	5.840,40
1.5.4	COMP.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3.60X2.40M. ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	1,00	5.146,46	5.146,46
1.5.5	COMP.05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO,1,8X2,40M,. ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	1,00	3.985,02	3.985,02
1.5.6	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	5,94	452,98	2.690,70
1.5	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,48	472,07	226,59
1.5.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,48	186,14	89,35
1.6	COBERTURA						9.158,12
1.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	113,95	15,54	1.770,78
1.6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	113,95	45,69	5.206,38
1.6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	43,00	50,72	2.180,96
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.256,67
1.7.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	86,80	49,04	4.256,67
1.8	REVESTIMENTOS						10.799,10
1.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	233,95	4,58	1.071,49

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.998.883-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls 1921 - PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,10	16,38	624,08
1.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	195,85	24,45	4.788,53
1.8.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	87,21	23,34	2.035,48
1.8.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,10	59,83	2.279,52
1.9	**PIOS INTERNO**						**13.537,05**
1.9.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,13	22,90	3.575,38
1.9.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,13	48,21	7.527,03
1.9.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	62,70	38,83	2.434,64
1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**9.595,02**
1.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	549,75	1,67	918,08
1.10.2	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	930,65	2,43	2.261,48
1.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,50	5,27	208,17
1.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	138,38	138,38
1.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	18,21	236,73
1.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,84	86,52
1.10.7	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	57,93	57,93
1.10.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	29,66	118,64
1.10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,72	434,40
1.10.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,25	38,50
1.10.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	11,19	100,71
1.10.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	72,67	145,34
1.10.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88
1.10.14	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,55	22,55
1.10.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	319,70	6,35	2.030,10

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls 1922

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.10.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	84,56	676,48
1.10.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	64,54	580,86
1.10.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	96,09	96,09
1.10.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	77,65	155,30
1.10.20	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	7,00	50,72	355,04
1.10.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	387,05	387,05
1.10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,79	79,79
1.11	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**4.957,51**
1.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	43,02	301,14
1.11.2	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,35	43,50
1.11.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	6,00	168,00
1.11.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,64	33,84
1.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,51	42,55
1.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	9,52	238,00
1.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,28	165,60
1.11.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,21	52,84
1.11.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,46	12,46
1.11.10	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,77	9,77
1.11.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	71,11	15,12	1.075,18
1.11.12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,32	10,33	147,93
1.11.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,46	10,61	471,72
1.11.14	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	19,46	38,92
1.11.15	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	640,25	1.920,75
1.11.16	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	105,50	105,50
1.11.17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	129,81	129,81
1.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**7.225,59**
1.12.1	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	12,42	13,64	169,41
1.12.2	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	66,12	19,59	1.295,29
1.12.3	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	45,50	37,55	1.708,53

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls. 193 - PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.12.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,00	7,81	164,01
1.12.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	180,93	180,93
1.12.6	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	6,00	20,24	121,44
1.12.7	89724	JOELHO 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	10,00	6,38	63,80
1.12.8	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	10,00	4,75	47,50
1.12.9	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	10,00	6,78	67,80
1.12.10	89731	JOELHO 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	17,00	7,46	126,82
1.12.11	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	17,00	7,84	133,28
1.12.12	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	12,00	36,00
1.12.13	89744	JOELHO 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	2,00	16,43	32,86
1.12.14	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	12,00	24,97	299,64
1.12.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	15,00	30,27	454,05
1.12.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	9,51	133,14
1.12.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.191,09	2.191,09
1.13	**LOUÇAS E METAIS**						**1.385,52**
1.13.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	351,56	703,12
1.13.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	170,60	682,40
1.14	**PINTURA**						**17.657,16**
1.14.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,05	13,31	2.915,56
1.14.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	498,39	6,83	3.404,00
1.14.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	305,85	9,07	2.774,06
1.14.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	498,39	8,12	4.046,93
1.14.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	189,87	14,40	2.734,13

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.998.883-88

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls: 1924

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.14.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	48,00	32,13	1.542,24
1.14.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	18,48	13,00	240,24
1.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.503,69**
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	247,40	10,12	2.503,69
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**						**164.789,65**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**896,26**
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	158,35	5,66	896,26
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**3.516,70**
2.2.1	93358	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	56,75	56,83	3.225,10
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	12,64	23,07	291,60
2.3	**INFRAESTRUTURA**						**12.376,97**
2.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,25	275,02	2.818,96
2.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,79	127,63	738,98
2.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,62	60,68	2.161,42
2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	136,20	11,80	1.607,16
2.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	31,70	10,26	325,24
2.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	340,60	8,05	2.741,83
2.3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	117,10	7,15	837,27
2.3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	24,30	6,65	161,60
2.3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	10,25	96,05	984,51
2.4	**SUPERESTRUTURA**						**11.550,95**
2.4.1	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	8,99	286,95	2.579,68
2.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	39,80	98,71	3.928,66
2.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	131,90	11,89	1.568,29
2.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	253,90	7,99	2.028,66
2.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	183,50	7,06	1.295,51
2.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,10	6,50	150,15
2.5	**PAREDES E PAINÉIS**						**21.462,37**
2.5.1	**PAREDES**						**21.462,37**

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.998.883-86

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 1995

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	302,00	51,07	15.423,14
2.5.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,80	431,85	2.072,88
2.5.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	31,55	119,63	3.774,33
2.5.1.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,40	43,64	192,02
2.6	**ESQUADRIAS**						**13.573,17**
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	672,21	2.688,84
2.6.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.128,13	3.384,39
2.6.3	COMP.01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX,0,60X1,60X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO		UN	10,00	259,68	2.596,80
2.6.4	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60X1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO		UN	2,00	450,57	901,14
2.6.5	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	9,28	431,25	4.002,00
2.7	**COBERTURA**						**22.473,48**
2.7.1	COMP.06	BARROTE DE MASSARANDUBA 2"X2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA		M	45,30	33,48	1.516,64
2.7.2	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	191,93	109,19	20.956,84
2.8	**REVESTIMENTO**						**31.719,13**
2.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	604,00	4,58	2.766,32
2.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	187,62	16,38	3.073,22
2.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	416,38	24,45	10.180,49
2.8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	187,62	47,28	8.870,67
2.8.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	141,61	48,22	6.828,43
2.9	**PISO**						**16.123,04**
2.9.1	**PISO INTERNO**						**12.678,35**
2.9.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	141,61	18,42	2.608,46
2.9.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,61	22,90	3.242,87
2.9.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,61	48,21	6.827,02
2.9.2	**PISO EXTERNO**						**3.444,69**
2.9.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,90	499,23	3.444,69
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**7.140,70**

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 073653 D/PE
Responsável Técnico

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.988.863-89

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls. 1926

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	252,20	1,67	421,17
2.10.2	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	280,85	2,43	682,47
2.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	290,00	5,27	1.528,30
2.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	138,38	138,38
2.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	18,22	54,66
2.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	28,84	115,36
2.10.7	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	1,00	32,29	32,29
2.10.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	21,72	347,52
2.10.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,19	44,76
2.10.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	72,67	145,34
2.10.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,57	138,57
2.10.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	162,50	6,35	1.031,88
2.10.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	58,00	9,93	575,94
2.10.14	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	126,87	1.395,57
2.10.15	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	2,00	50,72	101,44
2.10.16	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	387,05	387,05
2.11	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**2.747,37**
2.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	43,02	344,16
2.11.2	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	38,09	380,90
2.11.3	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,35	34,80
2.11.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	6,00	114,00
2.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,51	17,02
2.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	9,52	266,56
2.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,28	165,60
2.11.8	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,46	87,22
2.11.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	69,15	15,12	1.045,55
2.11.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	27,48	10,61	291,56

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME Página: 7

Cícero Ravine Lopes Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						6.721,45
2.12.1	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	16,95	13,64	231,20
2.12.2	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	28,84	19,59	564,98
2.12.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,76	29,38	198,61
2.12.4	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	34,96	37,55	1.312,75
2.12.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,50	7,81	136,68
2.12.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	180,93	723,72
2.12.7	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	12,00	20,24	242,88
2.12.8	89724	JOELHO 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	8,00	6,38	51,04
2.12.9	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	4,00	4,75	19,00
2.12.10	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	8,00	6,78	54,24
2.12.11	89731	JOELHO 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	10,00	7,46	74,60
2.12.12	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	11,00	7,84	86,24
2.12.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,19	13,19
2.12.14	89744	JOELHO 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	2,00	16,43	32,86
2.12.15	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	10,00	24,97	249,70
2.12.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	7,92	39,60
2.12.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	14,30	71,50
2.12.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	23,12	46,24
2.12.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	30,27	181,62
2.12.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	9,51	199,71

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF | 068.938.893-89

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1928 PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.12.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.191,09	2.191,09
2.13	**LOUÇAS E METAIS**						**6.582,22**
2.13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	351,56	3.515,60
2.13.2	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	76,53	765,30
2.13.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	39,12	312,96
2.13.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	107,50	860,00
2.13.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,74	238,05	1.128,36
2.14	**PINTURA**						**5.657,38**
2.14.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,28	6,83	1.306,44
2.14.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	191,28	8,12	1.553,19
2.14.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	161,68	14,40	2.328,19
2.14.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	36,12	13,00	469,56
2.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.248,46**
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,18	10,12	2.248,46
3	**BLOCO DE BANHEIROS**						**68.172,65**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**261,94**
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,28	5,66	261,94
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**943,04**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	14,82	56,83	842,22
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	4,37	23,07	100,82
3.3	**INFRAESTRUTURA**						**3.330,47**
3.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,80	275,02	770,06
3.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1,43	127,63	182,51
3.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	6,93	60,68	420,51
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	33,20	11,80	391,76
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,90	10,26	29,75
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	113,60	9,87	1.121,23
3.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,10	8,05	145,71
3.3.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,80	96,05	268,94
3.4	**SUPERESTRUTURA**						**13.303,27**
3.4.1	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	7,75	286,95	2.223,86
3.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	25,72	98,71	2.538,62

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Kevine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 929

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	81,80	11,89	972,60
3.4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,40	10,31	14,43
3.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	91,20	9,85	898,32
3.4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	30,80	7,99	246,09
3.4.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	327,50	7,06	2.312,15
3.4.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	31,00	6,50	201,50
3.4.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	52,30	5,90	308,57
3.4.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	50,70	10,15	514,61
3.4.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	25,50	8,99	229,25
3.4.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	166,90	8,84	1.475,40
3.4.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	140,60	7,19	1.010,91
3.4.14	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,50	6,46	41,99
3.4.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	20,40	6,05	123,42
3.4.16	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,75	24,69	191,35
3.5	**PAREDES E PAINEIS**						**13.112,11**
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	198,35	51,07	10.129,73
3.5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	24,93	119,63	2.982,38
3.6	**ESQUADRIAS**						**5.049,75**
3.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	665,93	1.331,86
3.6.2	COMP.01	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO		UN	8,00	262,55	2.100,40
3.6.3	COMP.02	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO		UN	2,00	282,18	564,36

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Kevine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.983-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Rayine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls 1930 - PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.6.4	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,60	472,07	755,31
3.6.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,60	186,14	297,82
3.7	**COBERTA**						**3.339,48**
3.7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	54,54	45,69	2.491,93
3.7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	54,54	15,54	847,55
3.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.020,03**
3.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	20,80	49,04	1.020,03
3.9	**REVESTIMENTO**						**13.089,52**
3.9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	396,70	4,58	1.816,89
3.9.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	16,38	1.288,45
3.9.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,40	17,33	3.091,67
3.9.4	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	33,80	3,78	127,76
3.9.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	33,80	32,16	1.087,01
3.9.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	47,28	3.719,04
3.9.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	40,62	48,22	1.958,70
3.10	**PISO**						**3.853,21**
3.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,62	18,42	748,22
3.10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	28,23	1.146,70
3.10.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	48,21	1.958,29
3.11	**LOUÇAS E METAIS**						**6.325,79**
3.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	351,56	3.515,60
3.11.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	39,12	234,72
3.11.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	107,50	645,00

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Rayine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.883-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 1931

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.11.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	453,05	1.359,15
3.11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	238,05	571,32
3.12	**PINTURA**						**2.942,98**
3.12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	6,83	295,19
3.12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	8,12	350,95
3.12.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,80	9,07	306,57
3.12.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,18	14,40	1.946,59
3.12.5	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,36	13,00	43,68
3.13	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.601,06**
3.13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,60	202,27	1.132,71
3.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	46,28	10,12	468,35
4	**CAMPO**						**158.558,38**
4.1	**GRAMADO**						**85.541,04**
4.1.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	8.436,00	10,14	85.541,04
4.2	**ALAMBRADO**						**43.074,02**
4.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	9,50	108,90	1.034,55
4.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,44	56,83	1.729,91
4.2.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,26	345,02	6.300,07
4.2.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,64	50,54	9.230,63
4.2.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	6,42	1.954,25
4.2.6	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	24,45	7.442,58
4.2.7	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	927,80	8,55	7.932,69
4.2.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	231,85	32,13	7.449,34
4.3	**ILUMINAÇÃO**						**29.943,32**
4.3.1	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	1.029,43	12.353,16
4.3.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	138,38	553,52
4.3.3	COMP.07	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 22,5M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO		UN	4,00	4.259,16	17.036,64
5	**PAVIMENTAÇÃO**						**42.517,95**
5.1	**PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA**						**42.517,95**
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,20	56,83	750,16
5.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,92	345,02	2.732,56

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.030.003-09

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Rawins Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls 1932 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	53,28	102,92	5.483,58
5.1.4	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,04	60,02	5.524,24
5.1.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	4,58	399,33
5.1.6	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	16,38	1.428,17
5.1.7	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	14,53	368,89	5.359,97
5.1.8	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	297,32	38,83	11.544,94
5.1.9	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	211,75	41,35	8.755,86
5.1.10	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,44	14,40	539,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS						46.457,13
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS						46.457,13
6.1.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	34,40	307,18	10.566,99
6.1.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	97,51	190,96	18.620,51
6.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,18	499,23	1.088,32
6.1.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	31,20	12,12	378,14
6.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	153,28	103,10	15.803,17
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						37.182,85
7.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	450,00	33,38	15.021,00
7.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	23,51	4.702,00
7.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	93,00	30,59	2.844,87
7.4	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	245,91	2.459,10
7.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	34,23	684,60
7.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	92,95	371,80
7.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	36,00	239,08	8.606,88
7.8	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	623,15	2.492,60

VALOR ORÇAMENTO:	629.519,66
VALOR BDI TOTAL:	141.453,07
VALOR TOTAL:	770.972,73

Setecentos e Setenta Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Três centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Rawins Lotte Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

RESUMO DO ORÇAMENTO

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 1935

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**	111.841,05	14,51
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.248,48	0,55
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	48,92	0,0
1.3	INFRAESTRUTURA	177,36	0,0
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4.345,40	0
1.4.1	PAREDES	4.345,40	
1.5	ESQUADRIAS	21.945,46	
1.6	COBERTURA	9.158,12	
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.256,67	
1.8	REVESTIMENTOS	10.799,10	
1.9	PIOS INTERNO	13.537,05	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	9.595,02	
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	4.957,51	
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	7.225,59	
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.385,52	
1.14	PINTURA	17.657,1	
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.503,6	
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**	164.789.	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	896	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.51	
2.3	INFRAESTRUTURA	12.3	
2.4	SUPERESTRUTURA	11.5	
2.5	PAREDES E PAINÉIS	21.	
2.5.1	PAREDES	21	
2.6	ESQUADRIAS	1	
2.7	COBERTURA	2	
2.8	REVESTIMENTO		
2.9	PISO		
2.9.1	PISO INTERNO		
2.9.2	PISO EXTERNO		

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇ

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls. 1924

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.140,70	0,93
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.747,37	0,36
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.721,45	0,87
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.582,22	0,85
2.14	PINTURA	5.657,38	0,73
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.248,46	0,29
3	**BLOCO DE BANHEIROS**	**68.172,65**	**8,84**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	261,94	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	943,04	0,12
3.3	INFRAESTRUTURA	3.330,47	0,43
3.4	SUPERESTRUTURA	13.303,27	1,73
3.5	PAREDES E PAINEIS	13.112,11	1,70
3.6	ESQUADRIAS	5.049,75	0,65
3.7	COBERTA	3.339,48	0,43
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.020,03	0,13
3.9	REVESTIMENTO	13.089,52	1,70
3.10	PISO	3.853,21	0,50
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.325,79	0,82
3.12	PINTURA	2.942,98	0,38
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.601,06	0,21
4	**CAMPO**	**158.558,38**	**20,57**
4.1	GRAMADO	85.541,04	11,10
4.2	ALAMBRADO	43.074,02	5,59
4.3	ILUMINAÇÃO	29.943,32	3,88
5	**PAVIMENTAÇÃO**	**42.517,95**	**5,51**
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	42.517,95	5,51
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**	**46.457,13**	**6,03**
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	46.457,13	6,03
7	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**	**37.182,85**	**4,82**
8	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**141.453,07**	**18,35**

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.963-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls. 135

VALOR ORÇAMENTO:	629.519,66	100,00
VALOR BDI TOTAL:	141.453,07	
VALOR TOTAL:	770.972,73	

Setecentos e Setenta Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Três centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.883-60

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	111.841,05	16,01 % 17.978,28	33,02 % 36.833,89	12,05 % 13.537,05		19,74 % 21.945,46	1,23 % 1.385,52			17,95 % 20.160,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.248,48	100,00 % 4.248,48								
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	48,92	100,00 % 48,92								
1.3	INFRAESTRUTURA	177,36	100,00 % 177,36								
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4.345,40	100,00 % 4.345,40								
1.5	ESQUADRIAS	21.945,46					100,00 % 21.945,46				
1.6	COBERTURA	9.158,12	100,00 % 9.158,12								
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.256,67		100,00 % 4.256,67							
1.8	REVESTIMENTOS	10.799,10		100,00 % 10.799,10							
1.9	PIOS INTERNO	13.537,05			100,00 % 13.537,05						
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	9.595,02		100,00 % 9.595,02							
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	4.957,51		100,00 % 4.957,51							
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	7.225,59		100,00 % 7.225,59							
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.385,52						100,00 % 1.385,52			

Fls. 122

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1.14	PINTURA	17.657,16									100,00 % 17.657,16
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.503,69									100,00 % 2.503,69
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	164.789,65			17,19 % 28.340,88	45,90 % 75.654,98	19,85 % 32.732,56	12,27 % 20.155,39			4,79 % 7.905,84
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	896,26			100,00 % 896,26						
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.516,70			100,00 % 3.516,70						
2.3	INFRAESTRUTURA	12.376,97			100,00 % 12.376,97						
2.4	SUPERESTRUTURA	11.550,95			100,00 % 11.550,95						
2.5	PAREDES E PAINÉIS	21.462,37				100,00 % 21.462,37					
2.6	ESQUADRIAS	13.573,17						100,00 % 13.573,17			
2.7	COBERTURA	22.473,48				100,00 % 22.473,48					
2.8	REVESTIMENTO	31.719,13				100,00 % 31.719,13					
2.9	PISO	16.123,04					100,00 % 16.123,04				
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.140,70					100,00 % 7.140,70				
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.747,37					100,00 % 2.747,37				

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Página: 2

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.003-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.721,45					100,00 % 6.721,45				
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.582,22						100,00 % 6.582,22			
2.14	PINTURA	5.657,38									100,00 % 5.657,38
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.248,46									100,00 % 2.248,46
3	BLOCO DE BANHEIROS	68.172,65	5,04 % 4.535,45	38,22 % 26.415,38	32,42 % 21.302,24		7,78 % 5.049,75	14,11 % 9.268,77			2,43 % 1.601,06
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	261,94	100,00 % 261,94								
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	943,04	100,00 % 943,04								
3.3	INFRAESTRUTURA	3.330,47	100,00 % 3.330,47								
3.4	SUPERESTRUTURA	13.303,27		100,00 % 13.303,27							
3.5	PAREDES E PAINEIS	13.112,11		100,00 % 13.112,11							
3.6	ESQUADRIAS	5.049,75					100,00 % 5.049,75				
3.7	COBERTA	3.339,48			100,00 % 3.339,48						
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.020,03			100,00 % 1.020,03						
3.9	REVESTIMENTO	13.089,52			100,00 % 13.089,52						

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araujo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA: 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
3.10	PISO	3.853,21			100,00 % 3.853,21						
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.325,79						100,00 % 6.325,79			
3.12	PINTURA	2.942,98						100,00 % 2.942,98			
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.601,06									100,00 % 1.601,06
4	CAMPO	158.558,38						19,09 % 29.943,32	27,09 % 43.074,02	53,82 % 85.541,04	
4.1	GRAMADO	85.541,04								100,00 % 85.541,04	
4.2	ALAMBRADO	43.074,02							100,00 % 43.074,02		
4.3	ILUMINAÇÃO	29.943,32						100,00 % 29.943,32			
5	PAVIMENTAÇÃO	42.517,95	100,00 % 42.517,95								
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	42.517,95	100,00 % 42.517,95								
6	SERVIÇOS DIVERSOS	46.457,13									100,00 % 46.457,13
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	46.457,13									100,00 % 46.457,13
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	37.182,85							100,00 % 37.182,85		
7.1	CABO COBRE NU 50MM2	15.021,00							100,00 % 15.021,00		

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.083-30

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA: 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
7.2	CABO COBRE NU 35MM2	4.702,00							100,00 %		
									4.702,00		
7.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	2.844,87							100,00 %		
									2.844,87		
7.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.459,10							100,00 %		
									2.459,10		
7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	684,60							100,00 %		
									684,60		
7.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	371,80							100,00 %		
									371,80		
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	8.606,88							100,00 %		
									8.606,88		
7.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	2.492,60							100,00 %		
									2.492,60		
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.453,07	10,34 %	10,04 %	10,03 %	12,01 %	9,49 %	9,65 %	12,75 %	13,59 %	12,10 %
			14.626,25	14.201,89	14.187,74	16.988,51	13.423,90	13.650,22	18.035,27	19.223,47	17.115,82
		770.972,73	79.657,93	77.451,16	77.367,91	92.643,49	73.151,67	74.403,22	98.292,14	104.764,51	93.240,70
			79.657,93	157.109,09	234.477,00	327.120,49	400.272,16	474.675,38	572.967,52	677.732,03	770.972,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	111.841,05	100,00 %
			111.841,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.248,48	100,00 %
			4.248,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	48,92	100,00 %
			48,92
1.3	INFRAESTRUTURA	177,36	100,00 %
			177,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 1310

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	ás 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4.345,40	100,00 %
			4.345,40
1.5	ESQUADRIAS	21.945,46	100,00 %
			21.945,46
1.6	COBERTURA	9.158,12	100,00 %
			9.158,12
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.256,67	100,00 %
			4.256,67
1.8	REVESTIMENTOS	10.799,10	100,00 %
			10.799,10
1.9	PIOS INTERNO	13.537,05	100,00 %
			13.537,05
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	9.595,02	100,00 %
			9.595,02
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	4.957,51	100,00 %
			4.957,51
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E	7.225,59	100,00 %
			7.225,59
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.385,52	100,00 %
			1.385,52
1.14	PINTURA	17.657,16	100,00 %
			17.657,16
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.503,69	100,00 %
			2.503,69
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	164.789,65	100,00 %
			164.789,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	896,26	100,00 %
			896,26

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Fls 194
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.093-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.516,70	100,00 %
			3.516,70
2.3	INFRAESTRUTURA	12.376,97	100,00 %
			12.376,97
2.4	SUPERESTRUTURA	11.550,95	100,00 %
			11.550,95
2.5	PAREDES E PAINÉIS	21.462,37	100,00 %
			21.462,37
2.6	ESQUADRIAS	13.573,17	100,00 %
			13.573,17
2.7	COBERTURA	22.473,48	100,00 %
			22.473,48
2.8	REVESTIMENTO	31.719,13	100,00 %
			31.719,13
2.9	PISO	16.123,04	100,00 %
			16.123,04
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.140,70	100,00 %
			7.140,70
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.747,37	100,00 %
			2.747,37
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.721,45	100,00 %
			6.721,45
2.13	LOUÇAS E METAIS	6.582,22	100,00 %
			6.582,22
2.14	PINTURA	5.657,38	100,00 %
			5.657,38
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.248,46	100,00 %
			2.248,46

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Fls 190

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
3	BLOCO DE BANHEIROS	68.172,65	100,00 % **68.172,65**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	261,94	100,00 % **261,94**
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	943,04	100,00 % **943,04**
3.3	INFRAESTRUTURA	3.330,47	100,00 % **3.330,47**
3.4	SUPERESTRUTURA	13.303,27	100,00 % **13.303,27**
3.5	PAREDES E PAINEIS	13.112,11	100,00 % **13.112,11**
3.6	ESQUADRIAS	5.049,75	100,00 % **5.049,75**
3.7	COBERTA	3.339,48	100,00 % **3.339,48**
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.020,03	100,00 % **1.020,03**
3.9	REVESTIMENTO	13.089,52	100,00 % **13.089,52**
3.10	PISO	3.853,21	100,00 % **3.853,21**
3.11	LOUÇAS E METAIS	6.325,79	100,00 % **6.325,79**
3.12	PINTURA	2.942,98	100,00 % **2.942,98**
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.601,06	100,00 % **1.601,06**

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.931.[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 182

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
4	CAMPO	158.558,38	100,00 %
			158.558,38
4.1	GRAMADO	85.541,04	100,00 %
			85.541,04
4.2	ALAMBRADO	43.074,02	100,00 %
			43.074,02
4.3	ILUMINAÇÃO	29.943,32	100,00 %
			29.943,32
5	PAVIMENTAÇÃO	42.517,95	100,00 %
			42.517,95
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	42.517,95	100,00 %
			42.517,95
6	SERVIÇOS DIVERSOS	46.457,13	100,00 %
			46.457,13
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	46.457,13	100,00 %
			46.457,13
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	37.182,85	100,00 %
			37.182,85
7.1	CABO COBRE NU 50MM2	15.021,00	100,00 %
			15.021,00
7.2	CABO COBRE NU 35MM2	4.702,00	100,00 %
			4.702,00
7.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	2.844,87	100,00 %
			2.844,87
7.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.459,10	100,00 %
			2.459,10
7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	684,60	100,00 %
			684,60

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.0[illegible]

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
7.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	371,80	100,00 %
			371,80
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	8.606,88	100,00 %
			8.606,88
7.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	2.492,60	100,00 %
			2.492,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.453,07	100,00 %
			141.453,07
		770.972,73	770.972,73

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 026.918.[illegible]-10

Fls 1945

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 1946 PREFEITURA MUNICIPAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 197

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls. 992

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	0,92	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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	**17,05**	**6,58**

Jefferson Feitosa de Oliveiro
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1149
PREFEITURA M./VÁRZEA ALEGRE

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls: 1950 - PREFEITURA MUNICIPAL

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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	0,97998748	5,15	5,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91994993	4,75	18,62
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,97998748	285,00	279,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10779862	13,22	1,43
					TOTAL MATERIAL:	304,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97998748	11,56	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95997497	9,51	18,64
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	0,00979988	203,41	1,99
					TOTAL SERVICO:	31,96

VALOR SEM ENCARGOS:	336,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	354,04

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87653586	9,51	36,87
					TOTAL SERVICO:	36,87

VALOR SEM ENCARGOS:	36,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	56,83

1.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63653194	9,51	6,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26832270	16,71	4,48
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24873709	13,32	3,31
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,97927990	1,16	1,14
					TOTAL SERVICO:	14,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	23,07

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - Página: 1

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.083-86

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	ás 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 195

1.3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15961786	11,61	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04345207	9,51	0,41
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	0,03317624	200,80	6,66
					TOTAL SERVICO:	8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	11,05

1.3.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,07799775	52,17	56,24
					TOTAL MATERIAL:	56,24

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	0,29399939	271,32	79,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87998775	11,61	68,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87998775	9,51	55,92
					TOTAL SERVICO:	203,96

VALOR SEM ENCARGOS:	260,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	84,82
VALOR COM ENCARGOS:	345,02

1.4.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02736028	412,50	11,29
00034557	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 7,5" CM	SINAPI	M	0,41143282	1,56	0,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00489801	26,57	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,06

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	0,00960010	322,23	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34205468	11,61	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67102734	9,51	6,38

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Araújo Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.383-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 052 PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL SERVICO:	25,05

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	51,07

1.4.1.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00489569	5,03	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19650822	4,75	5,68
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,87482600	0,13	0,76
					TOTAL MATERIAL:	6,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37794714	11,61	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18897357	9,51	1,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29374130	69,93	20,54
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30157440	6,29	1,90
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	0,01174965	250,75	2,95
					TOTAL SERVICO:	31,58

VALOR SEM ENCARGOS:	38,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	43,64

1.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,98002678	285,94	280,23
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96005356	24,80	48,61
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,98002678	230,60	225,99
					TOTAL SERVICO:	554,83

VALOR SEM ENCARGOS:	554,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	96,78
VALOR COM ENCARGOS:	651,61

1.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67506814	7,60	27,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67506814	9,38	34,48

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.963-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls: 1953 - PREFEITURA MUNICIPAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37202544	9,38	12,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37202544	6,89	9,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038819	51,00	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98001817	123,45	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68563125	1,10	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68563125	0,46	0,78
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,94005451	24,67	72,53
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,98001817	52,50	51,45
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98001817	36,66	35,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84014536	0,27	2,12
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,98001817	191,18	187,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24500455	11,26	2,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88010902	1,38	8,11
					TOTAL MATERIAL:	484,40

VALOR SEM ENCARGOS:	569,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	96,80
VALOR COM ENCARGOS:	665,93

1.5.3. 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	0,97996855	152,44	149,39
					TOTAL MATERIAL:	149,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78397324	11,61	9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76393979	11,56	20,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93989965	9,51	27,96
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00587980	327,83	1,93
					TOTAL SERVICO:	59,38

VALOR SEM ENCARGOS:	208,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,58
VALOR COM ENCARGOS:	243,35

1.5.4. COMP.04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3.60X2.40M. ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.146,46
VALOR ENCARGOS:	0,00

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.089-09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls 1952

VALOR COM ENCARGOS:	5.146,46

1.5.5. COMP.05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO,1,8X2,40M,. ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.985,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.985,02

1.5.6. 94565 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	10,78003665	0,12	1,29
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,54419585	776,00	422,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,67296828	9,16	6,16
					TOTAL MATERIAL:	429,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87612298	11,61	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43806149	9,51	4,17
					TOTAL SERVICO:	14,34

VALOR SEM ENCARGOS:	444,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	452,98

1.5.7. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23,91082851	0,12	2,87
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,72230663	145,20	395,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,22170615	9,16	11,19
					TOTAL MATERIAL:	409,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36658405	11,61	27,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18280205	9,51	11,25
					TOTAL SERVICO:	38,73

VALOR SEM ENCARGOS:	448,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,00
VALOR COM ENCARGOS:	472,07

1.5.8. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 1455

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,46999081	7,41	10,89
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,97999387	163,66	160,39
					TOTAL MATERIAL:	171,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48999694	9,51	4,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48999694	9,98	4,89
					TOTAL SERVICO:	9,55

VALOR SEM ENCARGOS:	180,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	186,14

1.6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,61719745	18,98	11,71
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02934378	13,32	0,39
					TOTAL MATERIAL:	12,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06357819	10,15	0,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11541886	11,56	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00449938	12,48	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00626001	11,68	0,07
					TOTAL SERVICO:	2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,54

1.6.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,23398002	0,19	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,23398002	2,85	3,52
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,32897689	27,52	36,57
					TOTAL MATERIAL:	40,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16257197	9,51	1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12535670	12,85	1,61

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00519055	12,48	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00714925	11,68	0,08
					TOTAL SERVICO:	3,30

VALOR SEM ENCARGOS:	43,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	45,69

1.6.3. 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
00142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,07928959	25,59	2,03
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01272548	13,00	0,17
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00234932	35,03	0,08
00013386	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08809954	75,09	6,62
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,02782791	29,16	29,97
					TOTAL MATERIAL:	38,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36316587	9,51	3,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27115079	12,85	3,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01292126	12,48	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01791358	11,68	0,21
					TOTAL SERVICO:	7,30

VALOR SEM ENCARGOS:	46,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	50,72

1.7.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,58800101	7,60	4,47
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29400050	9,38	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,25480044	5,52	1,41
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,12700192	26,09	29,40
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39200067	7,01	2,75
					TOTAL MATERIAL:	33,56

VALOR SEM ENCARGOS:	40,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	49,04

1.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00409930	302,58	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12102713	11,61	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06051356	9,51	0,58
					TOTAL SERVICO:	3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,58

1.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02086546	368,88	7,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30367566	11,61	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11167427	9,51	1,06
					TOTAL SERVICO:	12,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,38

1.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03681492	322,23	11,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46018653	11,61	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742957	9,51	1,59
					TOTAL SERVICO:	18,79

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,45

1.8.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 998.938.063-80

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	0,02085293	322,23	6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84614729	11,61	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23789968	9,51	2,26
					TOTAL SERVICO:	16,48

VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	23,34

1.8.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06802598	27,90	29,80
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,01621971	0,53	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21556487	3,37	0,73
					TOTAL MATERIAL:	33,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,89165471	12,87	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45072656	9,51	4,29
					TOTAL SERVICO:	15,77

VALOR SEM ENCARGOS:	49,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	59,83

1.9.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48956770	0,48	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,42592389	9,65	4,11
					TOTAL MATERIAL:	4,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03035320	325,80	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28394926	11,61	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14197463	9,51	1,35
					TOTAL SERVICO:	14,54

VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,90

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls 965

1.9.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,04834641	29,45	30,87
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,01574483	0,53	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18615497	3,37	0,63
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48008387	12,87	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20575023	9,51	1,96
					TOTAL SERVICO:	8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	42,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	48,21

1.9.3. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10614040	25,59	2,72
					TOTAL MATERIAL:	2,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41830097	11,61	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62431665	9,51	5,94
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	0,06994541	250,75	17,54
					TOTAL SERVICO:	28,34

VALOR SEM ENCARGOS:	31,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	38,83

1.10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,15638371	0,72	0,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00874576	4,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02332202	9,67	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02332202	11,70	0,27

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Araújo Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls 1960 - PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL SERVICO:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,67

1.10.2. 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	1,15854985	1,20	1,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00876214	4,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02920714	9,67	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02920714	11,70	0,34
					TOTAL SERVICO:	0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	2,43

1.10.3. 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	1,16261499	3,00	3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00879288	4,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080334	9,67	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080334	11,70	0,59
					TOTAL SERVICO:	1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,27

1.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,11230494	4,95	10,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06397659	36,00	2,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,94860526	0,68	2,01

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.883-88

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05878400	26,97	1,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,13329534	0,48	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03576026	49,90	1,78
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00391893	49,90	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,25426844	0,26	15,41
					TOTAL MATERIAL:	42,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64487420	11,61	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39234021	9,51	41,77
					TOTAL SERVICO:	60,87

VALOR SEM ENCARGOS:	103,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,06
VALOR COM ENCARGOS:	138,38

1.10.5. 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	0,97955681	4,76	4,66
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97955681	9,97	9,77
					TOTAL SERVICO:	14,43

VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,21

1.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 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	0,97995374	4,76	4,66
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97995374	18,65	18,28
					TOTAL SERVICO:	22,94

VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,84

1.10.7. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98003675	8,00	7,84

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 039.998.863-80

91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98003675	39,49	38,70
					TOTAL SERVICO:	46,54

VALOR SEM ENCARGOS:	46,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	57,93

1.10.8. 91993 - TOMADA ALTA 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	0,98017107	4,76	4,67
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98017107	18,11	17,75
					TOTAL SERVICO:	22,42

VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	29,66

1.10.9. 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	0,98014560	4,76	4,67
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98014560	12,45	12,20
					TOTAL SERVICO:	16,87

VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,72

1.10.10. 92000 - TOMADA BAIXA 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	0,98014270	4,76	4,67
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98014270	10,89	10,67
					TOTAL SERVICO:	15,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	19,25

.10.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls: 190

INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,97985607	9,00	8,82
					TOTAL MATERIAL:	8,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12248201	11,70	1,43
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,19

1.10.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,97993505	60,41	59,20
					TOTAL MATERIAL:	59,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39197402	9,67	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39197402	11,70	4,59
					TOTAL SERVICO:	8,38

VALOR SEM ENCARGOS:	67,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	72,67

1[illegible]3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,98001646	119,10	116,72
					TOTAL MATERIAL:	116,72

VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,72

1.10.14. 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	0,98000727	4,76	4,66
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98000727	13,30	13,03
					TOTAL SERVICO:	17,69

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 026.938.983-89

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - FLS: 1964 - PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR SEM ENCARGOS:	17,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,55

1.10.15. 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	0,99427814	1,52	1,51
					TOTAL MATERIAL:	1,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14078275	9,67	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14078275	11,70	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,35

1.10.16. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07804682	7,60	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07804682	9,49	10,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98004256	46,00	45,08
					TOTAL MATERIAL:	45,08

VALOR SEM ENCARGOS:	63,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,05
VALOR COM ENCARGOS:	84,56

1.10.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48997870	7,60	3,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97995740	9,49	9,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97995740	37,38	36,63
					TOTAL MATERIAL:	36,63

VALOR SEM ENCARGOS:	49,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,89

Jefferson Leitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.920.083-80

VALOR COM ENCARGOS:	64,54

1.10.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07798942	7,60	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07798942	9,49	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,97999038	57,77	56,61
					TOTAL MATERIAL:	56,61

VALOR SEM ENCARGOS:	75,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	96,09

1.10.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07803608	7,60	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07803608	9,49	10,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,98003280	38,95	38,17
					TOTAL MATERIAL:	38,17

VALOR SEM ENCARGOS:	56,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,05
VALOR COM ENCARGOS:	77,65

1.10.20. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,97988662	9,71	9,51
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	0,97988662	29,93	29,33
					TOTAL MATERIAL:	38,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19323364	9,67	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46368235	11,70	5,43
					TOTAL SERVICO:	7,30

VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	50,72

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

FLS. 1966

1.10.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,98000981	309,02	302,84
					TOTAL MATERIAL:	302,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45002454	9,67	23,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45002454	11,70	28,67
					TOTAL SERVICO:	52,36

VALOR SEM ENCARGOS:	355,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,85
VALOR COM ENCARGOS:	387,05

1.10.22. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97998033	7,60	7,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97998033	9,49	9,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,97998033	44,80	43,90
					TOTAL MATERIAL:	43,90

VALOR SEM ENCARGOS:	60,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	79,79

1.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97995448	32,33	31,68
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,95990896	3,25	6,37
					TOTAL SERVICO:	38,05

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,02

1.11.2. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00681511	32,62	0,22

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.938.863-80

00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97358615	0,52	0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00778869	28,24	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04867931	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09735861	9,68	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09735861	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,35

1.11.3. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00682637	32,52	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97519608	0,49	0,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00780157	28,24	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04875980	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14627941	9,68	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14627941	11,66	1,71
					TOTAL SERVICO:	3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,00

1.11.4. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00878282	32,52	0,29
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97586895	1,46	1,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01073456	28,24	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03513128	1,31	0,05
					TOTAL MATERIAL:	2,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10441797	9,68	1,01

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10441797	11,66	1,22
					TOTAL SERVICO:	2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,64

1.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01762422	32,52	0,57
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97912352	3,75	3,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02154072	28,24	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02349897	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10574534	9,68	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10574534	11,66	1,23
					TOTAL SERVICO:	2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,51

1.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00684009	32,52	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00781724	28,24	0,22
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97715593	4,08	3,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04885780	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14657339	9,68	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14657339	11,66	1,71
					TOTAL SERVICO:	3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,52

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls: 106

AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01073701	32,52	0,35
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,97609213	0,83	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01171311	28,24	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07320691	1,31	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19521843	9,68	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19521843	11,66	2,28
					TOTAL SERVICO:	4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,28

1.11.8. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02543706	32,52	0,83
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,97834843	6,74	6,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03228549	28,24	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03522054	1,31	0,05
					TOTAL MATERIAL:	8,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14088217	9,68	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14088217	11,66	1,64
					TOTAL SERVICO:	3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,21

1.11.9. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02544386	32,52	0,83
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97860990	5,97	5,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03229413	28,24	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03522995	1,31	0,05

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.958.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls. 1970

TOTAL MATERIAL:	7,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14091983	9,68	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14091983	11,66	1,64
					TOTAL SERVICO:	3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,46

1.[illegible]0. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E [illegible]TALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01368038	32,52	0,44
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97717036	4,09	4,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01661190	28,24	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05179003	1,31	0,07
					TOTAL MATERIAL:	4,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13973536	9,68	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13973536	11,66	1,63
					TOTAL SERVICO:	2,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,77

1.11.11. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03864617	2,48	2,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12040856	1,31	0,16
					TOTAL MATERIAL:	2,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36122567	9,68	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36122567	11,66	4,21
					TOTAL SERVICO:	7,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,12

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.858.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9601.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls: 1471

1.11.12. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03753911	5,57	5,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04400496	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	5,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13103699	9,68	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13103699	11,66	1,53
					TOTAL SERVICO:	2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,33

1.11.13. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03718624	9,28	9,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00977556	1,31	0,01
					TOTAL MATERIAL:	9,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02834911	9,68	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02834911	11,66	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,61

1.11.14. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,00685519	9,22	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,97931236	12,88	12,61
					TOTAL MATERIAL:	12,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19782110	9,68	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19782110	11,66	2,31
					TOTAL SERVICO:	4,22

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ:17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 1010

VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,46

1.11.15. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	640,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	640,25

1.11.16. 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	0,97976713	43,59	42,71
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,29980874	10,32	3,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07054323	28,24	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,38798778	1,31	0,51
					TOTAL MATERIAL:	48,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66805353	9,68	16,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66805353	11,66	19,45
					TOTAL SERVICO:	35,60

VALOR SEM ENCARGOS:	83,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,50

1.11.17. 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	0,01940159	9,22	0,18
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,97987841	114,26	111,96
					TOTAL MATERIAL:	112,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51531806	9,68	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51531806	11,66	6,01
					TOTAL SERVICO:	11,00

VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	129,81

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-09

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1073 PREFEITURA MUNICIPAL

1.12.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02696295	3,36	3,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09780600	1,31	0,13
					TOTAL MATERIAL:	3,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29341799	9,68	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29341799	11,66	3,42
					TOTAL SERVICO:	6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,64

1.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01057116	32,52	0,34
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02775163	5,72	5,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01595462	28,24	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12430901	1,31	0,16
					TOTAL MATERIAL:	6,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37194821	9,68	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37194821	11,66	4,34
					TOTAL SERVICO:	7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	19,59

1.12.3. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03555267	32,52	1,16
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02838291	9,32	9,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05807915	28,24	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24191483	1,31	0,32
					TOTAL MATERIAL:	12,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.938.093-80

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72476510	9,68	7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72476510	11,66	8,45
					TOTAL SERVICO:	15,47

VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,55

1.12.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00342023	32,52	0,11
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02606952	5,72	5,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00469061	28,24	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01661255	1,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	6,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04886045	9,68	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04886045	11,66	0,57
					TOTAL SERVICO:	1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,81

1.12.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00196000	36,00	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,96000449	0,48	0,94
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,98000224	98,54	96,57
					TOTAL MATERIAL:	97,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000224	9,68	9,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000224	11,66	11,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000337	11,61	17,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000337	9,51	13,98
					TOTAL SERVICO:	51,97

VALOR SEM ENCARGOS:	149,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,38

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.938.983-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls: 1975

VALOR COM ENCARGOS:	180,93

1.12.6. 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	0,01448437	32,52	0,47
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97867363	1,33	1,30
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,97867363	9,34	9,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01957348	11,90	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02202016	28,24	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06263512	1,31	0,08
					TOTAL MATERIAL:	11,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466841	9,68	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466841	11,66	2,85
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,24

1.12.7. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00966960	32,52	0,31
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97672761	2,33	2,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01465091	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02051128	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09767276	9,68	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09767276	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,38

1.12.8. 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 695.938.063-80

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00965201	32,52	0,31
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97495059	0,67	0,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01462426	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02047396	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09749506	9,68	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09749506	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,75

1.12.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00966893	32,52	0,31
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97665924	2,74	2,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01464989	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050984	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09766592	9,68	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09766592	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,78

1.12.10. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97826961	1,33	1,30
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, P8, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97826961	1,60	1,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01956539	11,90	0,23
					TOTAL MATERIAL:	3,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.938.063-89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12717505	9,68	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12717505	11,66	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR SEM ENCAROOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,46

1.12.11. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97807892	1,33	1,30
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97807892	1,99	1,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01956158	11,90	0,23
					TOTAL MATERIAL:	3,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12715026	9,68	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12715026	11,66	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,84

1.12.12. 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E[illegible]AMAL DE DESCARGA OU 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	0,97913399	1,33	1,30
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97913399	6,23	6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01958268	11,90	0,23
					TOTAL MATERIAL:	7,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12728742	9,68	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12728742	11,66	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	12,00

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.950.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls 1978

1.12.13. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97915009	2,36	2,31
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97915009	5,30	5,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04504091	11,90	0,54
					TOTAL MATERIAL:	8,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24478752	9,68	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24478752	11,66	2,85
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,43

1.12.14. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97922029	2,36	2,31
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97922029	14,02	13,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04504413	11,90	0,54
					TOTAL MATERIAL:	16,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480507	9,68	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480507	11,66	2,85
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	24,97

1.12.15. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,95855608	2,36	4,62
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97927804	13,78	13,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09009358	11,90	1,07

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls 1479 - PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	19,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32316175	9,68	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32316175	11,66	3,77
					TOTAL SERVICO:	6,90

VALOR SEM ENCARGOS:	26,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,27

1.12.16. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	1,95812210	1,33	2,60
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97906105	4,52	4,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03916244	11,90	0,47
					TOTAL MATERIAL:	7,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05874367	9,68	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05874367	11,66	0,68
					TOTAL SERVICO:	1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,51

1.12.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,82019440	9,38	82,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90010800	6,89	33,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10682235	51,00	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,44357464	0,46	32,86
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,88012960	113,36	666,57
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,96004320	187,00	366,53
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,98002160	168,23	164,87
					TOTAL MATERIAL:	1236,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.035.093-69

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,92008640	19,84	77,77
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,87937366	24,11	189,97
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,22540497	72,21	16,28
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22540497	102,04	23,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,40971923	11,71	63,35
					TOTAL SERVICO:	370,37

VALOR SEM ENCARGOS:	1.723,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	467,93
VALOR COM ENCARGOS:	2.191,09

1.[illegible]1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1.[illegible] X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98001272	6,77	6,63
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98001272	342,39	335,55
					TOTAL SERVICO:	342,18

VALOR SEM ENCARGOS:	342,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	351,56

1.13.2. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98000903	4,36	4,27
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98000903	14,54	14,25
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98000903	5,38	5,27
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98000903	102,21	100,17
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98000903	39,04	38,26
					TOTAL SERVICO:	162,22

VALOR SEM ENCARGOS:	162,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	170,60

1.14.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05870746	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03209341	37,95	1,22

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engª Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.038.003-80

TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49314265	11,58	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18101467	9,51	1,72
					TOTAL SERVICO:	7,43

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,31

1.14.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05858686	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03202748	37,95	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22848875	11,58	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08397449	9,51	0,80
					TOTAL SERVICO:	3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,83

1.14.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32284863	15,50	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16631596	11,58	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06065641	9,51	0,58
					TOTAL SERVICO:	2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,07

1.14.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32277968	15,50	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.963-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12715564	11,58	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04694977	9,51	0,45
					TOTAL SERVICO:	1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,12

1.14.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,89787874	5,52	10,48
					TOTAL MATERIAL:	10,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17235638	11,58	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04308909	9,51	0,41
					TOTAL SERVICO:	2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	14,40

1.14.6. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,29369250	1,39	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02936926	12,57	0,37
007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14097240	18,68	2,63
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11747700	19,40	2,28
					TOTAL MATERIAL:	5,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78318000	11,58	9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78318000	9,51	7,45
					TOTAL SERVICO:	16,52

VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,13

1.14.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03914187	12,57	0,49
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15656748	21,17	3,31

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 028.936.883-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 1005 PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	3,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29356402	11,58	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24463668	9,51	2,33
					TOTAL SERVICO:	5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,00

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68563519	6,89	4,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,12

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12731430	9,38	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12731430	6,89	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01958681	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03917363	16,44	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01175209	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00881406	25,54	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,66

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87653586	9,51	36,87
					TOTAL SERVICO:	36,87

VALOR SEM ENCARGOS:	36,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	56,83

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cleoro Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9601.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - 1984

2.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63653194	9,51	6,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26832270	16,71	4,48
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24873709	13,32	3,31
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,97927990	1,16	1,14
					TOTAL SERVICO:	14,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	23,07

2.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,76924874	36,00	27,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	316,49930856	0,48	151,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57522166	49,90	28,70
					TOTAL MATERIAL:	208,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47923478	9,51	23,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56789551	11,01	17,26
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	0,81334580	1,39	1,13
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	0,76434906	0,29	0,22
					TOTAL SERVICO:	42,19

VALOR SEM ENCARGOS:	250,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	275,02

2.3.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,41146401	26,97	11,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00979676	5,03	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89836309	4,75	4,27

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 198

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,47884823	1,70	12,71
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06759766	13,48	0,91
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01273579	14,81	0,19
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01567482	14,64	0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02351223	16,32	0,38
					TOTAL MATERIAL:	29,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39407926	10,15	14,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,71003383	11,56	42,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07053669	14,84	1,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13813434	12,54	1,73
					TOTAL SERVICO:	59,82

VALOR SEM ENCARGOS:	89,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):	37,97
VALOR COM ENCARGOS:	127,63

2.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,30838398	26,97	8,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00978997	5,03	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19241808	4,75	5,66
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,70683567	1,70	1,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01860094	13,48	0,25
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00391599	14,64	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00978997	16,32	0,16
					TOTAL MATERIAL:	15,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70977266	10,15	7,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71226537	11,56	19,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01370596	14,84	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	0,02839090	12,54	0,36
					TOTAL SERVICO:	27,55

VALOR SEM ENCARGOS:	43,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	60,68

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9601.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls. 1980

2.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445652	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,92375036	0,13	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06211957	9,54	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19027178	11,56	2,20
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97826105	6,29	6,15
					TOTAL SERVICO:	8,94

VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	11,80

2.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445654	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,16413103	0,13	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04793481	9,54	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14771746	11,56	1,71
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97826137	6,15	6,02
					TOTAL SERVICO:	8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,26

2.3.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02446303	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,45550171	0,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02837712	9,54	0,27

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08708841	11,56	1,01
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97852140	5,70	5,58
					TOTAL SERVICO:	6,86

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,05

2.3.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02437845	10,46	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,29839233	0,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02145304	9,54	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630941	11,56	0,77
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97513835	5,36	5,23
					TOTAL SERVICO:	6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,15

2.3.8. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02442340	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19294487	0,13	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01563098	9,54	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04835833	11,56	0,56
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97693607	5,31	5,19
					TOTAL SERVICO:	5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,65

2.3.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1988
PREFEITURA MUNICIPAL

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61675576	11,61	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40933387	9,51	41,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29395559	1,36	0,40
					TOTAL SERVICO:	61,10

VALOR SEM ENCARGOS:	61,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,95
VALOR COM ENCARGOS:	96,05

2.4.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A[illegible]07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73592877	36,00	26,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,38206391	0,48	170,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58109955	49,90	29,00
					TOTAL MATERIAL:	226,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26364245	9,51	21,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43070041	11,01	15,75
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	0,73494884	1,39	1,02
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	0,69575157	0,29	0,20
					TOTAL SERVICO:	38,50

VALOR SEM ENCARGOS:	264,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,38
VALOR COM ENCARGOS:	286,95

2.4.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,30785146	26,97	35,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,26008488	4,75	10,74
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,12239434	1,70	13,81
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21062776	13,22	2,78
					TOTAL MATERIAL:	62,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27038727	10,15	2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35193634	11,56	15,63

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06073917	14,84	0,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20964810	12,54	2,63
					TOTAL SERVICO:	21,90

VALOR SEM ENCARGOS:	84,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,21
VALOR COM ENCAROOS:	98,71

2.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02448844	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,16564964	0,13	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03594903	9,54	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21990617	11,56	2,54
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97953751	6,29	6,16
					TOTAL SERVICO:	9,04

VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,89

2.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02446383	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53135434	0,13	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01526543	9,54	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09354968	11,56	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97855312	5,70	5,58
					TOTAL SERVICO:	6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,99

2.4.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 888.998.963-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1996
PREFEITURA MUNICIPAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445157	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35894909	0,13	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01114991	9,54	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06826879	11,56	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97806291	5,36	5,24
					TOTAL SERVICO:	6,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,06

2.4.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445625	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,20738901	0,13	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00753252	9,54	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04627123	11,56	0,53
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97825006	5,31	5,19
					TOTAL SERVICO:	5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	6,50

2.5.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02736028	412,50	11,29
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,41143282	1,56	0,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00489801	26,57	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI Folha: 41

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: [illegible]

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	0,00960010	322,23	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34205468	11,61	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67102734	9,51	6,38
					TOTAL SERVICO:	25,05

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	51,07

2.5.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35204926	9,38	22,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70409851	6,89	32,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392008	55,00	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,68601437	3,00	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56803284	0,46	0,72
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,27402668	2,70	3,44
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,98002052	315,00	308,71
					TOTAL MATERIAL:	315,15

VALOR SEM ENCARGOS:	369,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	62,22
VALOR COM ENCARGOS:	431,85

2.5.1.3. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01959980	11,95	0,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32298711	9,38	12,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46998568	6,89	10,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02939971	55,00	1,62
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,97794178	4,44	26,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,95998091	16,51	32,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,65983774	0,46	7,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03919962	69,75	2,73

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.038.063-80

TOTAL MATERIAL:	70,91

VALOR SEM ENCARGOS:	93,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,95
VALOR COM ENCARGOS:	119,63

2.5.1.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00489569	5,03	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19650622	4,75	5,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,87482600	0,13	0,76
					TOTAL MATERIAL:	6,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37794714	11,61	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18897357	9,51	1,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29374130	69,93	20,54
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30157440	6,29	1,90
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	0,01174965	250,75	2,95
					TOTAL SERVICO:	31,58

VALOR SEM ENCARGOS:	38,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	43,64

. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,98002658	285,94	280,23
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96005316	24,80	48,61
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,98002658	251,62	246,59
					TOTAL SERVICO:	575,43

VALOR SEM ENCARGOS:	575,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	96,78
VALOR COM ENCARGOS:	672,21

.6.2. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88009817	7,60	44,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88009817	9,38	55,17

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96003272	9,38	18,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96003272	6,89	13,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	131,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038817	51,00	0,53
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,98001636	140,10	137,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68562814	1,10	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68562814	0,46	0,78
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,88009817	24,67	145,06
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,98001636	52,50	51,45
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	1,96003272	20,56	40,30
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,98001636	33,76	33,09
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84013089	0,27	2,12
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,96003272	214,17	419,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,49000819	11,26	5,52
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88009817	1,38	8,11
					TOTAL MATERIAL:	845,89

VALOR SEM ENCARGOS:	977,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	150,50
VALOR COM ENCARGOS:	1.128,13

2.6.3. COMP.01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX,0,60X1,60X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	259,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	259,68

2.6.4. COMP.03 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60X1,60)M, INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	450,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	450,57

2.6.5. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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	0,98008647	342,03	335,22
					TOTAL MATERIAL:	335,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32902082	11,61	38,65

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

SR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 888.888.063-80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66500041	9,51	15,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02057975	333,96	6,87
					TOTAL SERVICO:	61,35

VALOR SEM ENCARGOS:	396,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	34,68
VALOR COM ENCARGOS:	431,25

2.7.1. COMP.06 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2ºX2º PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,48

2.7.2. C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,88201930	7,60	6,70
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,29400643	9,38	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59781308	0,50	0,30
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,59781308	2,25	1,35
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,59781308	1,00	0,60
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,09762401	78,97	86,68
					TOTAL MATERIAL:	88,93

VALOR SEM ENCARGOS:	98,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,19

2.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00409930	302,58	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12102713	11,61	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06051356	9,51	0,58
					TOTAL SERVICO:	3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,58

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

2.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02086546	368,88	7,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30367566	11,61	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11167427	9,51	1,06
					TOTAL SERVICO:	12,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,38

2.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		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	0,03681492	322,23	11,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46018653	11,61	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742957	9,51	1,59
					TOTAL SERVICO:	18,79

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,45

2.8.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,02870366	27,90	28,70
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,76142833	0,53	2,52
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,41148146	3,37	1,39
					TOTAL MATERIAL:	32,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48006170	12,87	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28411815	9,51	2,70
					TOTAL SERVICO:	8,88

VALOR SEM ENCARGOS:	41,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	47,28

2.8.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P M2)

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: [illegible]

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls. 1990

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04172716	9,47	0,40
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	1,07315209	16,80	18,03
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,77101883	4,51	17,01
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,29932114	1,70	2,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,14630418	0,16	0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19*	SINAPI	CENTO	0,01292954	18,30	0,24
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03261771	31,38	1,02
					TOTAL MATERIAL:	39,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48916772	11,23	5,49
					TOTAL SERVICO:	5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	44,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	48,22

2.9.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26603405	11,61	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07252804	9,51	0,69
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	0,05530142	200,80	11,10
					TOTAL SERVICO:	14,88

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,42

2.9.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48956770	0,48	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,42592389	9,65	4,11
					TOTAL MATERIAL:	4,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03035320	325,80	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28394926	11,61	3,30

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.938.963-89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14197463	9,51	1,35
					TOTAL SERVICO:	14,54

VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,90

2.9.1.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,04834641	29,45	30,87
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,01574483	0,53	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18615497	3,37	0,63
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48008387	12,87	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20575023	9,51	1,96
					TOTAL SERVICO:	8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	42,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	48,21

2.9.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,44994975	8,97	21,98
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95995980	1,70	3,33
					TOTAL MATERIAL:	25,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21083465	11,56	25,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94330014	11,61	22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15413480	9,51	39,51
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,18871562	255,67	303,92
					TOTAL SERVICO:	391,55

VALOR SEM ENCARGOS:	416,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	82,37
VALOR COM ENCARGOS:	499,23

10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 048.488.883.88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls: 1998

00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,15638371	0,72	0,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00874576	4,10	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02332202	9,67	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02332202	11,70	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,67

2.10.2. 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	1,15854985	1,20	1,3
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00876214	4,10	0,0
					TOTAL MATERIAL:	1,

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02920714	9,67	0,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02920714	11,70	0,
					TOTAL SERVICO:	0

VALOR SEM ENCARGOS:	2
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0
VALOR COM ENCARGOS:	2

2.10.3. 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	1,16261499	3,00	3
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00879288	4,10	0
					TOTAL MATERIAL:	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080334	9,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080334	11,70	
					TOTAL SERVICO:	

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (114.23%):	

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 095.038.003-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls: 1990

VALOR COM ENCARGOS: 5,27

2.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,11230494	4,95	10,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06397659	36,00	2,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,94860526	0,68	2,0
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05878400	26,97	1,5
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,13329534	0,48	8
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03576026	49,90	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00391893	49,90	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,25426844	0,26	
					TOTAL MATERIAL:	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64487420	11,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39234021	9,51	
					TOTAL SERVICO:	

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (114.23%):	
VALOR COM ENCARGOS:	

2.10.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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	0,98009829	4,76	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98009829	9,97	
					TOTAL SERVICO:	

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (114.23%):	
VALOR COM ENCARGOS:	

2.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁR
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	0,97995374	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97995374	
					TOTAL SER

VALOR SEM ENCA

3R CONSTRUÇÕES E EMPRE

Cicero Rafae
SOCIO ADM
CPF: 035

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,84

2.10.7. 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" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97996906	4,76	4,66
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	0,97996906	21,11	20,69
					TOTAL SERVICO:	25,35

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	32,29

2.10.8. 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	0,98014560	4,76	4,67
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98014560	12,45	12,20
					TOTAL SERVICO:	16,87

VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,72

2.10.9. 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	0,97985607	9,00	8,82
					TOTAL MATERIAL:	8,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12248201	11,70	1,43
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,19

2.10.10. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,97993505	60,41	59,20

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.958.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 200

TOTAL MATERIAL:	59,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39197402	9,67	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39197402	11,70	4,59
					TOTAL SERVICO:	8,38

VALOR SEM ENCARGOS:	67,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	72,67

2.10.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58798300	7,60	4,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58798300	9,49	5,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,97997167	119,43	117,04
					TOTAL MATERIAL:	117,04

VALOR SEM ENCARGOS:	127,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	138,57

2.10.12. 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
02688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,99427814	1,52	1,51
					TOTAL MATERIAL:	1,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14078275	9,67	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14078275	11,70	1,65
					TOTAL SERVICO:	3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,35

2.10.13. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99595280	4,51	4,49
					TOTAL MATERIAL:	4,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10380629	9,67	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10380629	11,70	1,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97930462	1,34	1,31
					TOTAL SERVICO:	3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,93

2.10.14. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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	1,95992661	44,32	86,86
					TOTAL MATERIAL:	86,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17595597	11,70	13,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17595597	9,51	11,18
					TOTAL SERVICO:	24,94

VALOR SEM ENCARGOS:	111,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	126,87

2.10.15. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,97988662	9,71	9,51
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	0,97988662	29,93	29,33
					TOTAL MATERIAL:	38,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19323364	9,67	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46368235	11,70	5,43
					TOTAL SERVICO:	7,30

VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	50,72

2.10.16. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Raviel Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.998.883-80

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,98000981	309,02	302,84
					TOTAL MATERIAL:	302,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45002454	9,67	23,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45002454	11,70	28,67
					TOTAL SERVICO:	52,36

VALOR SEM ENCARGOS:	355,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,85
VALOR COM ENCARGOS:	387,05

2.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97995448	32,33	31,68
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,95990896	3,25	6,37
					TOTAL SERVICO:	38,05

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,02

2.11.2. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97993424	26,80	26,26
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97993424	3,25	3,18
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97993424	3,75	3,67
					TOTAL SERVICO:	33,11

VALOR SEM ENCARGOS:	33,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	38,09

2.11.3. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00681511	32,52	0,22
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97358615	0,52	0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00778869	28,24	0,22
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04867931	1,31	0,06

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-30

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

TOTAL MATERIAL:	1,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09735861	9,68	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09735861	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,35

2.11.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00682637	32,52	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97519608	0,49	0,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00780157	28,24	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04875980	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14627941	9,68	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14627941	11,66	1,71
					TOTAL SERVICO:	3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,00

2.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01762422	32,52	0,57
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97912352	3,75	3,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02154072	28,24	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02349897	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10574534	9,68	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10574534	11,66	1,23
					TOTAL SERVICO:	2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 2005

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,51

2.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00684009	32,52	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00781724	28,24	0,22
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97715593	4,08	3,99
[illegible]38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04885780	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14657339	9,68	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14657339	11,66	1,71
					TOTAL SERVICO:	3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,52

2.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01073701	32,52	0,35
[illegible]07139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,97609213	0,83	0,81
[illegible]0083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01171311	28,24	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07320691	1,31	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19521843	9,68	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19521843	11,66	2,28
					TOTAL SERVICO:	4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,28

2.11.8. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02544386	32,52	0,83
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97860990	5,97	5,84

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03229413	28,24	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03522995	1,31	0,05
					TOTAL MATERIAL:	7,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14091983	9,68	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14091983	11,66	1,64
					TOTAL SERVICO:	3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,46

2.11.9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03864617	2,48	2,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12040856	1,31	0,16
					TOTAL MATERIAL:	2,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36122567	9,68	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36122567	11,66	4,21
					TOTAL SERVICO:	7,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,12

2.11.10. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03718624	9,28	9,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00977556	1,31	0,01
					TOTAL MATERIAL:	9,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02834911	9,68	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02834911	11,66	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,61

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9601.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

2.12.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02696295	3,36	3,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09780600	1,31	0,13
					TOTAL MATERIAL:	3,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29341799	9,68	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29341799	11,66	3,42
					TOTAL SERVICO:	6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,64

2.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01057116	32,52	0,34
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02775163	5,72	5,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01595462	28,24	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12430901	1,31	0,16
					TOTAL MATERIAL:	6,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37194821	9,68	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37194821	11,66	4,34
					TOTAL SERVICO:	7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	19,59

2.12.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02418079	32,52	0,79
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02792849	8,26	8,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03769071	28,24	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18306917	1,31	0,24
					TOTAL MATERIAL:	10,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9601-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.930.893-50

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54822853	9,68	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54822853	11,66	6,39
					TOTAL SERVICO:	11,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	29,38

2.12.4. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03555267	32,52	1,16
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02838291	9,32	9,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05807915	28,24	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24191483	1,31	0,32
					TOTAL MATERIAL:	12,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72476510	9,68	7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72476510	11,66	8,45
					TOTAL SERVICO:	15,47

VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,55

2.[illegible] 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00342023	32,52	0,11
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02606952	5,72	5,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00469061	28,24	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01661255	1,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	6,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04886045	9,68	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04886045	11,66	0,57
					TOTAL SERVICO:	1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,81

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

2.12.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00196000	36,00	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,96000449	0,48	0,94
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	0,98000224	98,54	96,57
					TOTAL MATERIAL:	97,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000224	9,68	9,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000224	11,66	11,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000337	11,61	17,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000337	9,51	13,98
					TOTAL SERVICO:	51,97

VALOR SEM ENCARGOS:	149,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):	31,38
VALOR COM ENCARGOS:	180,93

2.12.7. 69707 - 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	0,01448437	32,52	0,47
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97867363	1,33	1,30
95103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,97867363	9,34	9,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01957348	11,90	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02202016	28,24	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06263512	1,31	0,08
					TOTAL MATERIAL:	11,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466841	9,68	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466841	11,66	2,85
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,24

2.12.8. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00966960	32,52	0,31
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97672761	2,33	2,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01465091	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02051128	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09767276	9,68	0,95
[illegible]8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09767276	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,38

2.12.9. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00965201	32,52	0,31
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97495059	0,67	0,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01462426	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02047396	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09749506	9,68	0,94
[illegible]8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09749506	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,75

2.12.10. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00966893	32,52	0,31
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97665924	2,74	2,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01464989	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050984	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09766592	9,68	0,95

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.958.093-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 2011 PREFEITURA MUNICIPAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09766592	11,66	1,14
					TOTAL SERVICO:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,78

2.12.11. 89731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97826961	1,33	1,30
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97826961	1,60	1,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01956539	11,90	0,23
					TOTAL MATERIAL:	3,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12717505	9,68	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12717505	11,66	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,46

2.12.12. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97807892	1,33	1,30
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97807892	1,99	1,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01956158	11,90	0,23
					TOTAL MATERIAL:	3,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12715026	9,68	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12715026	11,66	1,48
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,84

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-62
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

FLS: 2012

2.12.13. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97833248	1,88	1,84
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97833248	4,73	4,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02934997	11,90	0,35
					TOTAL MATERIAL:	6,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18588317	9,68	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18588317	11,66	2,17
					TOTAL SERVICO:	3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	13,19

2.12.14. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97915009	2,36	2,31
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97915009	5,30	5,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04504091	11,90	0,54
					TOTAL MATERIAL:	8,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24478752	9,68	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24478752	11,66	2,85
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,43

2.12.15. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97922029	2,36	2,31
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97922029	14,02	13,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04504413	11,90	0,54

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

TOTAL MATERIAL:	16,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480507	9,68	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480507	11,66	2,85
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	24,97

2.12.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01446694	32,52	0,47
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97749581	2,33	2,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01466244	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04985228	1,31	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13684941	9,68	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13684941	11,66	1,60
					TOTAL SERVICO:	2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,92

2.12.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,95819883	1,33	2,60
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97909941	5,64	5,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03916398	11,90	0,47
					TOTAL MATERIAL:	8,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16644690	9,68	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16644690	11,66	1,94
					TOTAL SERVICO:	3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9601.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 204

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,30

2.12.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,95877998	1,88	3,68
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97938999	10,56	10,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,05876340	11,90	0,70
					TOTAL MATERIAL:	14,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24484750	9,68	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24484750	11,66	2,85
					TOTAL SERVICO:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	23,12

2.12.19. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,95855608	2,36	4,62
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97927804	13,78	13,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,09009358	11,90	1,07
					TOTAL MATERIAL:	19,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32316175	9,68	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32316175	11,66	3,77
					TOTAL SERVICO:	6,90

VALOR SEM ENCARGOS:	26,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,27

2.12.20. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	1,95812210	1,33	2,60

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97906105	4,52	4,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03916244	11,90	0,47
					TOTAL MATERIAL:	7,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05874367	9,68	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05874367	11,66	0,68
					TOTAL SERVICO:	1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,51

2.12.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,82019440	9,38	82,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90010800	6,89	33,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10682235	51,00	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,44357464	0,46	32,86
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,88012960	113,36	666,57
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,96004320	187,00	366,53
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,98002160	168,23	164,87
					TOTAL MATERIAL:	1236,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,92008640	19,84	77,77
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,87937366	24,11	189,97
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,22540497	72,21	16,28
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22540497	102,04	23,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,40971923	11,71	63,35
					TOTAL SERVICO:	370,37

VALOR SEM ENCARGOS:	1.723,16
VALOR ENCARGOS (114,23%):	467,93
VALOR COM ENCARGOS:	2.191,09

2.13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2016 PREFEITURA MUNICIPAL

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98001272	6,77	6,63
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98001272	342,39	335,55
					TOTAL SERVICO:	342,18

VALOR SEM ENCARGOS:	342,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	351,56

2.[illegible]2. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,97986936	64,90	63,59
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00979869	9,22	0,09
					TOTAL MATERIAL:	63,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44094122	11,70	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29396081	9,51	2,80
					TOTAL SERVICO:	7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	71,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	76,53

2.13.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02977450	2,50	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,97942438	37,50	36,73
					TOTAL MATERIAL:	36,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09794244	11,66	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02938273	9,51	0,28
					TOTAL SERVICO:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	38,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,12

2.13.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,51649567	34,48	17,81
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	0,97988175	69,92	68,51

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.963-89

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9901.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

TOTAL MATERIAL:	86,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83289949	12,36	10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26456807	9,51	2,52
					TOTAL SERVICO:	12,81

VALOR SEM ENCARGOS:	99,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	107,50

2.13.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17602977	9,38	11,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96004962	6,89	13,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00784020	55,00	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13607939	0,46	1,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98002481	187,35	183,61
					TOTAL MATERIAL:	185,48

VALOR SEM ENCARGOS:	210,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,04
VALOR COM ENCARGOS:	238,05

2.[illegible]. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05858686	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03202748	37,95	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22848875	11,58	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08397449	9,51	0,80
					TOTAL SERVICO:	3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,83

2.14.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32277968	15,50	5,00

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 2018

TOTAL MATERIAL:	5,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12715564	11,58	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04694977	9,51	0,45
					TOTAL SERVICO:	1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,12

2.[illegible]3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,89787874	5,52	10,48
					TOTAL MATERIAL:	10,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17235638	11,58	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04308909	9,51	0,41
					TOTAL SERVICO:	2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	14,40

2.14.4. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03914187	12,57	0,49
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15656748	21,17	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29356402	11,58	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24463668	9,51	2,33
					TOTAL SERVICO:	5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,00

2.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68563519	6,89	4,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,72

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.538.[illegible]

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls. 2017

VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,12

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12731430	9,38	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12731430	6,89	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01958681	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03917363	16,44	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01175209	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00881406	25,54	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,66

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87653586	9,51	36,87
					TOTAL SERVICO:	36,87

VALOR SEM ENCARGOS:	36,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	56,83

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63653194	9,51	6,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26832270	16,71	4,48
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24873709	13,32	3,31
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,97927990	1,16	1,14
					TOTAL SERVICO:	14,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	23,07

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.[illegible]

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls 2020

3.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,76924874	36,00	27,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	316,49930856	0,48	151,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57522166	49,90	28,70
					TOTAL MATERIAL:	208,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47923478	9,51	23,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56789551	11,01	17,26
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	0,81334580	1,39	1,13
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	0,76434906	0,29	0,22
					TOTAL SERVICO:	42,19

VALOR SEM ENCARGOS:	250,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	275,02

3.3.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,41146401	26,97	11,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00979676	5,03	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89836309	4,75	4,27
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,47884823	1,70	12,71
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06759766	13,48	0,91
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01273579	14,81	0,19
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01567482	14,64	0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02351223	16,32	0,38
					TOTAL MATERIAL:	29,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39407926	10,15	14,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,71003383	11,56	42,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07053669	14,84	1,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13813434	12,54	1,73
					TOTAL SERVICO:	59,82

VALOR SEM ENCARGOS:	89,66

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: [illegible]

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 2021

VALOR ENCARGOS (114.23%):	37,97
VALOR COM ENCARGOS:	127,63

3.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,30838398	26,97	8,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00978997	5,03	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19241808	4,75	5,66
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,70683567	1,70	1,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01860094	13,48	0,25
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00391599	14,64	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00978997	16,32	0,16
					TOTAL MATERIAL:	15,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70977266	10,15	7,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71226537	11,56	19,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01370596	14,84	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	0,02839090	12,54	0,36
					TOTAL SERVICO:	27,55

VALOR SEM ENCARGOS:	43,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	60,68

3.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445652	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,92375036	0,13	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06211957	9,54	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19027178	11,56	2,20
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97826105	6,29	6,15
					TOTAL SERVICO:	8,94

VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	11,80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

3.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445654	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,16413103	0,13	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04793481	9,54	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14771746	11,56	1,71
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97826137	6,15	6,02
					TOTAL SERVICO:	8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,26

3.3.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02447692	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,70885166	0,13	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03671538	9,54	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11308338	11,56	1,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97907688	6,81	6,67
					TOTAL SERVICO:	8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,87

3.3.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02446303	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,45550171	0,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02837712	9,54	0,27

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08708841	11,56	1,01
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97852140	5,70	5,58
					TOTAL SERVICO:	6,86

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,05

3.3.8. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61675576	11,61	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40933387	9,51	41,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29395559	1,36	0,40
					TOTAL SERVICO:	61,10

VALOR SEM ENCARGOS:	61,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):	34,95
VALOR COM ENCARGOS:	96,05

3.4.1. 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	0,73592877	36,00	26,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,38206391	0,48	170,58
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58109955	49,90	29,00
					TOTAL MATERIAL:	226,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26364245	9,51	21,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43070041	11,01	15,75
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	0,73494884	1,39	1,02
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	0,69575157	0,29	0,20
					TOTAL SERVICO:	38,50

VALOR SEM ENCARGOS:	264,57
VALOR ENCARGOS (114,23%):	22,38
VALOR COM ENCARGOS:	286,95

3.4.2. 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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.[illegible]

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Fls 102 - PREFEITURA MUNICIPAL

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,30785146	26,97	35,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,26008488	4,75	10,74
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,12239434	1,70	13,81
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21062776	13,22	2,78
					TOTAL MATERIAL:	62,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27038727	10,15	2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35193634	11,56	15,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06073917	14,84	0,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20964810	12,54	2,63
					TOTAL SERVICO:	21,90

VALOR SEM ENCARGOS:	84,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,21
VALOR COM ENCARGOS:	98,71

3.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02448844	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,16564964	0,13	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03594903	9,54	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21990617	11,56	2,54
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97953751	6,29	6,16
					TOTAL SERVICO:	9,04

VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,89

3.4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02446140	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,94910213	0,13	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF. 033.[illegible]

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02739676	9,54	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760948	11,56	1,94
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97845581	6,15	6,02
					TOTAL SERVICO:	8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,31

3.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02444582	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72652999	0,13	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02043671	9,54	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12496707	11,56	1,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97783311	6,81	6,66
					TOTAL SERVICO:	8,29

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,85

3.4.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02446383	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53135434	0,13	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01526543	9,54	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09354968	11,56	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97855312	5,70	5,58
					TOTAL SERVICO:	6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,99

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.536.033-60

3.4.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445157	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35894909	0,13	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01114991	9,54	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06826879	11,56	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97806291	5,36	5,24
					TOTAL SERVICO:	6,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,06

3.4.8. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445625	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,20738901	0,13	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00753252	9,54	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04627123	11,56	0,53
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97825006	5,31	5,19
					TOTAL SERVICO:	5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	6,50

3.4.9. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02443514	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11044685	0,13	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498477	9,54	0,05

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03049506	11,56	0,35
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97740576	5,08	4,97
					TOTAL SERVICO:	5,37

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,90

3.4.10. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02446981	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,07308265	0,13	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02476345	9,54	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15141921	11,56	1,75
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97879256	6,05	5,92
					TOTAL SERVICO:	7,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,15

3.4.11. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02447276	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,30488750	0,13	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869719	9,54	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11433673	11,56	1,32
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97891035	6,00	5,87
					TOTAL SERVICO:	7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,99

3.4.12. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 002

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	BREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02444521	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,71184446	0,13	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01368932	9,54	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08399374	11,56	0,97
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97780833	6,73	6,58
					TOTAL SERVICO:	7,68

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,84

3.4.13. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02442494	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,34878804	0,13	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01006307	9,54	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06145313	11,56	0,71
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97699733	5,65	5,52
					TOTAL SERVICO:	6,33

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,19

3.4.14. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	BREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02443753	10,46	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14369265	0,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00713576	9,54	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04359655	11,56	0,50

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97750104	5,34	5,22
					TOTAL SERVICO:	5,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,46

3.4.15. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02445730	10,46	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00459798	9,54	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02788132	11,56	0,32
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97829185	5,30	5,18
					TOTAL SERVICO:	5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,05

3.4.16. 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	0,19484186	11,56	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19484186	11,61	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16709295	9,51	11,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06657913	1,36	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12826273	0,29	0,04
					TOTAL SERVICO:	15,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	24,69

3.5.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02736028	412,50	11,29
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,41143282	1,56	0,64

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-60

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00489801	26,57	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,06

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	0,00960010	322,23	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34205468	11,61	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67102734	9,51	6,38
					TOTAL SERVICO:	25,05

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	51,07

3.5.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01959980	11,95	0,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32298711	9,38	12,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46998568	6,89	10,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02939971	55,00	1,62
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,97794178	4,44	26,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,95998091	16,51	32,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,65983774	0,46	7,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03919962	69,75	2,73
					TOTAL MATERIAL:	70,91

VALOR SEM ENCARGOS:	93,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,95
VALOR COM ENCARGOS:	119,63

3.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67506814	7,60	27,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67506814	9,38	34,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37202544	9,38	12,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37202544	6,89	9,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 656.038.043-68

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038819	51,00	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98001817	123,45	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68563125	1,10	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68563125	0,46	0,78
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,94005451	24,67	72,53
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,98001817	52,50	51,45
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98001817	36,66	35,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84014536	0,27	2,12
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	0,98001817	191,18	187,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24500455	11,26	2,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88010902	1,38	8,11
					TOTAL MATERIAL:	484,40

VALOR SEM ENCARGOS:	569,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	96,80
VALOR COM ENCARGOS:	665,93

3.6.2. COMP.01 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	262,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,55

3.6.3. COMP.02 - PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO

VALOR SEM ENCARGOS:	282,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	282,18

3.6.4. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23,91082851	0,12	2,87
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,72230663	145,20	395,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,22170615	9,16	11,19
					TOTAL MATERIAL:	409,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36858405	11,61	27,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18280205	9,51	11,25
					TOTAL SERVICO:	38,73

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 8801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls. 48

VALOR SEM ENCARGOS:	448,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,00
VALOR COM ENCARGOS:	472,07

3.6.5. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,46999081	7,41	10,89
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,97999387	163,66	160,39
					TOTAL MATERIAL:	171,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48999694	9,51	4,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48999694	9,98	4,89
					TOTAL SERVICO:	9,55

VALOR SEM ENCARGOS:	180,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	186,14

3.7.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,23398002	0,19	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,23398002	2,85	3,52
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,32897689	27,52	36,57
					TOTAL MATERIAL:	40,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16257197	9,51	1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12535670	12,85	1,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00519055	12,48	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00714925	11,68	0,08
					TOTAL SERVICO:	3,30

VALOR SEM ENCARGOS:	43,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	45,69

3.7.2. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,61719745	18,98	11,71
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02934378	13,32	0,39

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9 8801.7070
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

TOTAL MATERIAL:	12,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06357819	10,15	0,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11541886	11,56	1,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00449938	12,48	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00626001	11,68	0,07
					TOTAL SERVICO:	2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,54

3.8.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,58800101	7,60	4,47
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29400050	9,38	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,25480044	5,52	1,41
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,12700192	26,09	29,40
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39200067	7,01	2,75
					TOTAL MATERIAL:	33,56

VALOR SEM ENCARGOS:	40,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	49,04

3.9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00409930	302,58	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12102713	11,61	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06051356	9,51	0,58
					TOTAL SERVICO:	3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,58

3.9.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02086546	368,88	7,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30367566	11,61	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11167427	9,51	1,06
					TOTAL SERVICO:	12,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,38

3.9.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02086236	368,88	7,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34280872	11,61	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12537005	9,51	1,19
					TOTAL SERVICO:	12,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,33

3.9.4. 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)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00146242	2026,10	2,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03704789	11,61	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370479	9,51	0,04
					TOTAL SERVICO:	3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,78

3.9.5. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO		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	0,03682278	322,23	11,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77367018	11,61	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28302618	9,51	2,69

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.038.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 203

TOTAL SERVICO:	23,54

VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,16

3.9.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	1,02870366	27,90	28,70
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,76142833	0,53	2,52
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,41148146	3,37	1,39
					TOTAL MATERIAL:	32,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48006170	12,87	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28411815	9,51	2,70
					TOTAL SERVICO:	8,88

VALOR SEM ENCARGOS:	41,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	47,28

3.9.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04172716	9,47	0,40
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	1,07315209	16,80	18,03
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,77101883	4,51	17,01
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,29932114	1,70	2,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,14630418	0,16	0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01292954	18,30	0,24
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03261771	31,38	1,02
					TOTAL MATERIAL:	39,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48916772	11,23	5,49
					TOTAL SERVICO:	5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	44,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	48,22

Jefferson Ferrosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 18/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FIS. 2036 PREFEITURA MUNICIPAL

3.10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26603405	11,61	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07252804	9,51	0,69
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	0,05530142	200,80	11,10
					TOTAL SERVICO:	14,88

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,42

3.10.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48935149	0,48	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,42573579	9,65	4,11
					TOTAL MATERIAL:	4,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04218209	325,80	13,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32297198	11,61	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16148599	9,51	1,54
					TOTAL SERVICO:	19,03

VALOR SEM ENCARGOS:	23,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,23

3.10.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,04834641	29,45	30,87
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,01574483	0,53	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18615497	3,37	0,63
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48008387	12,87	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20575023	9,51	1,96
					TOTAL SERVICO:	8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	42,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,38

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 058.048.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 2037

VALOR COM ENCARGOS:	48,21

3.11.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98001272	6,77	6,63
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,98001272	342,39	335,55
					TOTAL SERVICO:	342,18

VALOR SEM ENCARGOS:	342,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	351,56

3.11.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,02977450	2,50	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,97942438	37,50	36,73
					TOTAL MATERIAL:	36,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09794244	11,66	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02938273	9,51	0,28
					TOTAL SERVICO:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	38,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,12

3.11.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,51649567	34,48	17,81
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM	SINAPI	UN	0,97988175	69,92	68,51
					TOTAL MATERIAL:	86,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83289949	12,36	10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26456807	9,51	2,52
					TOTAL SERVICO:	12,81

VALOR SEM ENCARGOS:	99,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	107,50

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME: 88
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9901.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

3.11.4. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (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	0,07447967	2,50	0,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,95999138	11,17	21,89
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,97999569	62,20	60,96
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	0,97999569	247,80	242,84
011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,97999569	20,04	19,64
					TOTAL MATERIAL:	345,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13598620	9,68	30,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13598620	11,66	36,57
					TOTAL SERVICO:	66,93

VALOR SEM ENCARGOS:	412,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,60
VALOR COM ENCARGOS:	453,05

3.11.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17602977	9,38	11,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96004962	6,89	13,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00784020	55,00	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13607939	0,46	1,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98002481	187,35	183,61
					TOTAL MATERIAL:	185,48

VALOR SEM ENCARGOS:	210,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,04
VALOR COM ENCARGOS:	238,05

3.12.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05858686	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03202748	37,95	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.033-69

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22848875	11,58	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08397449	9,51	0,80
					TOTAL SERVICO:	3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,83

3.12.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32277968	15,50	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12715564	11,58	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04694977	9,51	0,45
					TOTAL SERVICO:	1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,12

3.12.3. 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	0,32284863	15,50	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16631596	11,58	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06065641	9,51	0,58
					TOTAL SERVICO:	2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,07

3.12.4. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,89787874	5,52	10,48
					TOTAL MATERIAL:	10,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17235638	11,58	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04308909	9,51	0,41

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 2040

TOTAL SERVICO:	2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	14,40

3.12.5. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03914187	12,57	0,49
007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15656748	21,17	3,31
					TOTAL MATERIAL:	3,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29356402	11,58	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24463668	9,51	2,33
					TOTAL SERVICO:	5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,00

3.13.1. 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	0,98004960	9,38	9,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24501240	9,38	2,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34301736	6,89	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049002	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14700744	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,98004960	176,00	172,49
					TOTAL MATERIAL:	172,59

VALOR SEM ENCARGOS:	186,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	202,27

3.13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68563519	6,89	4,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,40

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR

Fls. 041

VALOR COM ENCARGOS:	10,12

4.1.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19589371	8,82	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01821811	6,89	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	0,97946852	6,30	6,17
					TOTAL MATERIAL:	6,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,14

4.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06858608	10,96	0,75
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14697018	9,47	1,39
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02879127	14,71	15,13
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,64606603	41,26	67,92
					TOTAL MATERIAL:	85,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48990060	11,56	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97980121	9,51	9,32
					TOTAL SERVICO:	14,98

VALOR SEM ENCARGOS:	100,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	108,90

4.2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87653586	9,51	36,87
					TOTAL SERVICO:	36,87

VALOR SEM ENCARGOS:	36,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	56,83

4.2.3. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 045.838.083-89

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,07799775	52,17	56,24
					TOTAL MATERIAL:	56,24

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	0,29399939	271,32	79,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87998775	11,61	68,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87998775	9,51	55,92
					TOTAL SERVICO:	203,96

VALOR SEM ENCARGOS:	260,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	84,82
VALOR COM ENCARGOS:	345,02

4.2.4. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	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 17,5" CM	SINAPI	M	0,41137182	2,48	1,02
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00979457	26,57	0,26
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,07574713	1,65	21,57
					TOTAL MATERIAL:	22,85

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	0,01351650	322,23	4,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86192190	11,61	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43096096	9,51	4,10
					TOTAL SERVICO:	18,47

VALOR SEM ENCARGOS:	41,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	50,54

4.2.5. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00410687	353,83	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17894226	11,61	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08898222	9,51	0,85
					TOTAL SERVICO:	4,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.556.083-80

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,42

4.2.6. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03681492	322,23	11,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46018653	11,61	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742957	9,51	1,59
					TOTAL SERVICO:	18,79

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,45

4.2.7. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,39170911	1,45	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34274547	11,58	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09792728	9,51	0,93
					TOTAL SERVICO:	4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,55

4.2.8. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,29369250	1,39	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02936926	12,57	0,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14097240	18,68	2,63
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11747700	19,40	2,28
					TOTAL MATERIAL:	5,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78318000	11,58	9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78318000	9,51	7,45
					TOTAL SERVICO:	16,52

VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,92

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

VALOR COM ENCARGOS:	32,13

4.3.1. C2046 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96003496	7,60	14,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96003496	9,49	18,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,98001748	26,40	25,87
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	0,98001748	406,27	398,15
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	0,98001748	379,51	371,93
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	0,98001748	165,00	161,70
					TOTAL MATERIAL:	957,65

VALOR SEM ENCARGOS:	991,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):	38,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.029,43

4.3.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,11230494	4,95	10,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06397659	36,00	2,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,94860526	0,68	2,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05878400	26,97	1,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,13329534	0,48	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03576026	49,90	1,78
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00391893	49,90	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,25426844	0,26	15,41
					TOTAL MATERIAL:	42,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64487420	11,61	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39234021	9,51	41,77
					TOTAL SERVICO:	60,87

VALOR SEM ENCARGOS:	103,32
VALOR ENCARGOS (114,23%):	35,06
VALOR COM ENCARGOS:	138,38

4.3.3. COMP.07 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 22,5M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 2045

VALOR SEM ENCARGOS:	4.259,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.259,16

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87653586	9,51	36,87
					TOTAL SERVICO:	36,87

VALOR SEM ENCARGOS:	36,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	56,83

5.1.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,07799775	52,17	56,24
					TOTAL MATERIAL:	56,24

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	0,29399939	271,32	79,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87998775	11,61	68,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87998775	9,51	55,92
					TOTAL SERVICO:	203,96

VALOR SEM ENCARGOS:	260,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	84,82
VALOR COM ENCARGOS:	345,02

5.1.3. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	156,77699049	0,26	40,76
					TOTAL MATERIAL:	40,76

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	0,02155684	319,29	6,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56776991	11,61	18,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66575552	9,51	15,84
					TOTAL SERVICO:	40,92

VALOR SEM ENCARGOS:	81,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,24

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.998.883-86

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL - Fls 246

VALOR COM ENCARGOS:	102,92

5.1.4. 87457 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,07892292	2,12	27,73
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,41147173	2,48	1,02
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00979695	26,57	0,26
					TOTAL MATERIAL:	29,01

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	0,01263806	322,23	4,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99928849	11,61	11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49964425	9,51	4,75
					TOTAL SERVICO:	20,42

VALOR SEM ENCARGOS:	49,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	60,02

5.1.5. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00409930	302,58	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12102713	11,61	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06051356	9,51	0,58
					TOTAL SERVICO:	3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,58

5.1.6. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02086546	368,88	7,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30367566	11,61	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11167427	9,51	1,06
					TOTAL SERVICO:	12,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,29

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cleero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.838.383-80

Fls 0144

VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,36

5.1.7. 96620 - 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	5,32824837	11,61	61,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45333683	9,51	13,82
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	1,10739758	200,80	222,37
					TOTAL SERVICO:	298,05

VALOR SEM ENCARGOS:	298,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	70,84
VALOR COM ENCARGOS:	368,89

5.1.8. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10614040	25,59	2,72
					TOTAL MATERIAL:	2,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41830097	11,61	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62431665	9,51	5,94
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	0,06994541	250,75	17,54
					TOTAL SERVICO:	28,34

VALOR SEM ENCARGOS:	31,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	38,83

5.1.9. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,73484409	0,48	0,35
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,25168570	0,53	2,78
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,07777131	27,56	29,70
					TOTAL MATERIAL:	32,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29393763	11,61	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19595842	9,51	1,86
					TOTAL SERVICO:	5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	38,10

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.036.063-90

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 246

VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,35

5.1.10. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,89787874	5,52	10,48
					TOTAL MATERIAL:	10,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17235638	11,58	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04308909	9,51	0,41
					TOTAL SERVICO:	2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	14,40

6.1.1. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	4,08207458	28,61	116,79
					TOTAL MATERIAL:	116,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17423489	11,61	2,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,69326121	11,56	112,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14434645	9,51	1,37
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00024499	296,39	0,07
					TOTAL SERVICO:	115,51

VALOR SEM ENCARGOS:	232,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	307,18

6.1.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,68591948	34,87	23,92
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,48994249	3,47	1,70
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,27385047	19,04	24,25
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	3,42959742	28,61	98,12
					TOTAL MATERIAL:	147,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Cicero Ravine Araújo Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27385047	11,56	14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27385047	9,51	12,11
					TOTAL SERVICO:	26,84

VALOR SEM ENCARGOS:	174,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,13
VALOR COM ENCARGOS:	190,96

6.1.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,44994975	8,97	21,98
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95995980	1,70	3,33
					TOTAL MATERIAL:	25,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21083465	11,56	25,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94330014	11,61	22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15413480	9,51	39,51
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,18871582	255,67	303,92
					TOTAL SERVICO:	391,55

VALOR SEM ENCARGOS:	416,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	82,37
VALOR COM ENCARGOS:	499,23

6.1.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16638715	11,96	1,99
					TOTAL MATERIAL:	1,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34256178	11,58	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24468699	9,51	2,33
					TOTAL SERVICO:	6,30

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,12

6.1.5. 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	1,56810261	9,38	14,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22508017	6,89	8,44

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO,Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9 9801.7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 2050

TOTAL MAO DE OBRA:	23,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783717	51,00	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67557508	1,10	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74417958	0,46	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,07807055	44,88	48,38
					TOTAL MATERIAL:	53,4

VALOR SEM ENCARGOS:	76,6
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,4
VALOR COM ENCARGOS:	103,

7.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30383372	7,60	2
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30383372	9,49	2
					TOTAL MAO DE OBRA:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,99971097	22,26	22
					TOTAL MATERIAL:	2

VALOR SEM ENCARGOS:	2
VALOR ENCARGOS (114,23%):	
VALOR COM ENCARGOS:	3

7.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	7,60	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	9,49	
					TOTAL MAO DE OBRA:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,99959999	15,98	
					TOTAL MATERIAL:	

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (114,23%):	
VALOR COM ENCARGOS:	2

7.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3
VALOR ENCARGOS:	

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR COM ENCARGOS:	30,59

7.4. 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	0,98003364	234,00	229,33
					TOTAL MATERIAL:	229,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49001682	11,61	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49001682	9,51	4,66
					TOTAL SERVICO:	10,35

VALOR SEM ENCARGOS:	239,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	245,91

7.5. 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	0,97974033	30,34	29,73
					TOTAL MATERIAL:	29,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07328458	9,67	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17586339	11,70	2,06
					TOTAL SERVICO:	2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,23

7.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46995221	7,60	11,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46995221	9,49	13,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	0,97996814	39,92	39,12
					TOTAL MATERIAL:	39,12

VALOR SEM ENCARGOS:	64,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	92,95

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Construções e Empreendimentos Eireli - ME
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/05/2019

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08:00 horas do dia 24 de Maio de 2019
BDI:	22,47%

Fls 203

7.7. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,99774077	4,94	24,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02449873	36,00	0,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,97994917	0,68	0,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,50776618	0,48	2,16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,09438014	5,25	42,50
0011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	14,97362332	7,91	118,44
					TOTAL MATERIAL:	189,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46992376	11,61	17,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46992376	9,51	13,98
					TOTAL SERVICO:	31,05

VALOR SEM ENCARGOS:	220,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,69
VALOR COM ENCARGOS:	239,08

7.8. 00039620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	623,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	623,15

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Fls 2053

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 24 de maio de 2019.

Á

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE VARZEA ALEGRE–CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBAS DE REFORMA DO ESTÁDIO DR. PEDRO SÁTIRO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, pelo Valor global de R$ 733.911,14 (setecentos e trinta e três mil, novecentos e onze reais, quatorze centavos), com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências 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.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2054
PREFEITURA MUNICIPAL

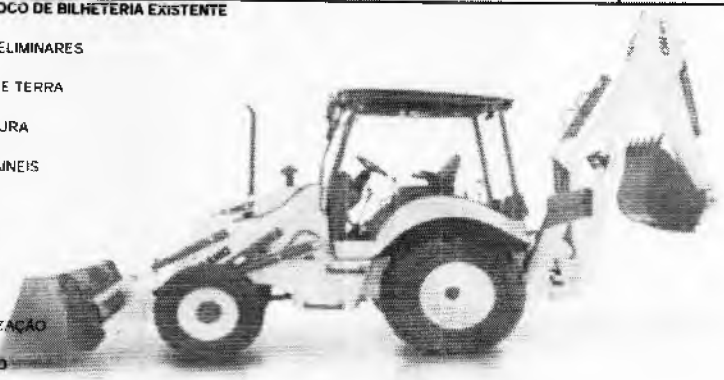
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 S/M DESONERAÇÃO	114,23%	72,68%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**	**131.898,45**	**17,97**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.755,96	0,65
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	60,86	0,01
1.3	INFRAESTRUTURA	211,24	0,03
1.4	PAREDES E PAINEIS	5.157,50	0,70
1.4.1	PAREDES	5.157,50	0,70
1.5	ESQUADRIAS	26.292,48	3,58
1.6	COBERTURA	10.301,60	1,40
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.882,50	0,67
1.8	REVESTIMENTO	12.858,07	1,75
1.9	PISO INTERNO	16.623,41	2,13
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	11.251,81	1,53
1.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA (SERVIÇOS REFERENTE AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	5.701,59	0,78
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	9.131,47	1,24
1.13	LOUÇAS E METAIS	1.543,94	0,21
1.14	PINTURA	20.996,41	2,86
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.129,61	0,43
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**	**192.411,37**	**26,22**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.092,62	0,15
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.374,61	0,60
2.3	INFRAESTRUTURA	14.476,68	1,97
2.6	ESQUADRIAS	15.952,46	2,17
2.7	COBERTURA	25.571,53	3,48
2.8	REVESTIMENTO	36.995,07	5,04
2.9	PISO	18.633,94	2,54
2.9.1	PISO INTERNO	14.632,56	1,99
2.9.2	PISO EXTERNO	4.001,38	0,55
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.316,59	1,13
2.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	3.254,65	0,44
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.883,58	1,07



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

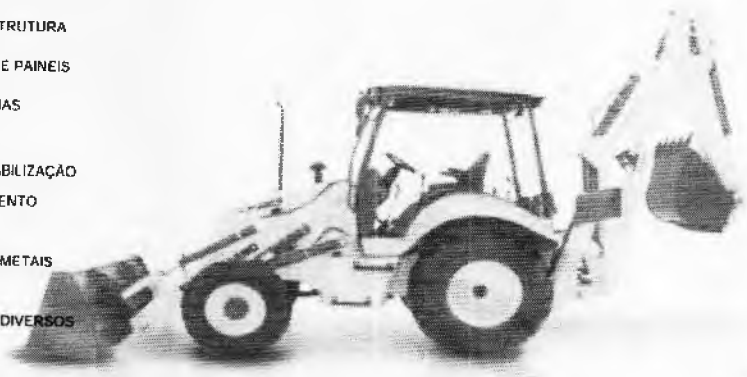
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Fls 205

2.13	LOUÇAS E METAIS	7.358,42	1,00
2.14	PINTURA	6.622,94	0,90
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	2.810,58	0,38
3	**BLOCO DE BANHEIROS**	**76.787,44**	**10,46**
3.4	SUPERESTRUTURA	13.295,43	1,81
3.5	PAREDES E PAINEIS	15.658,81	2,13
3.6	ESQUADRIAS	6.106,46	0,83
3.7	COBERTA	3.745,81	0,51
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.170,00	0,16
3.9	REVESTIMENTO	15.383,28	2,10
3.10	PISO	4.448,69	0,61
3.11	LOUÇAS E METAIS	7.079,22	0,96
3.12	PINTURA	3.399,06	0,46
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.856,02	0,25
4	**CAMPO**	**186.983,87**	**25,48**
4.1	GRAMADO	99.038,64	13,49
4.2	ALAMBRADO	51.789,83	7,05
4.3	ILUMINAÇÃO	36.185,40	4,93
5	**PAVIMENTAÇÃO**	**49.708,83**	**6,77**
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	49.708,83	6,77
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**	**53.613,55**	**7,35**
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	53.613,55	7,35
7	**INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**	**42.197,63**	**5,75**
		VALOR ORÇAMENTO:	**599.295,20**	**100,00**
		VALOR BDI TOTAL:	**134.615,94**	
		VALOR TOTAL:	**733.911,14**	



A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								131.898,45
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	323,61	72,72	396,33	4.755,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								4.755,96
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,80	57,76	12,98	70,74	60,86
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,15	33,36	5,23	28,49	56,59
1.3	INFRAESTRUTURA								4,27
1.3.1	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,00	10,59	2,38	12,97	211,24
1.3.2	96987	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,45	336,22	75,55	411,77	25,94
1.4	PAREDES E PAINEIS								185,30
1.4.1	PAREDES								5.157,50
1.4.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,50	40,96	9,20	50,16	5.157,50
1.5	ESQUADRIAS								1.580,04
1.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	607,33	136,47	743,80	26.292,48
1.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	620,20	139,36	759,56	1.487,60
1.5.3	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	24,00	229,52	51,57	281,09	3.038,24
1.5.7	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	SINAPI	M2	0,48	431,49	96,96	528,45	6.746,16
1.5.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	0,48	168,91	37,95	206,86	253,66
1.6	COBERTURA								99,29
1.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	113,95	14,38	3,23	17,61	10.301,60
1.6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	113,95	41,70	9,37	51,07	2.006,68
1.6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	43,00	47,01	10,56	57,57	5.819,43
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.475,51
									4.882,56

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 – TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	86,80	45,93	10,32	56,25	4.882,50
1.8	REVESTIMENTO								12.858,07
1.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	233,85	4,55	1,02	5,57	1.303,10
1.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	16,01	3,60	19,61	747,14
1.8.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	56,88	12,78	69,66	2.654,05
1.9	PISO INTERNO								15.623,41
1.9.1	87628	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	21,78	4,89	26,67	4.163,96
1.9.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,13	44,94	10,10	55,04	8.593,40
1.9.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	62,70	37,32	8,39	45,71	2.866,02
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)								11.251,81
1.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	549,75	1,60	0,36	1,96	1.077,51
1.10.2	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	930,65	2,32	0,52	2,84	2.643,05
1.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,50	4,95	1,11	6,06	239,37
1.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	135,71	30,49	166,20	166,20
1.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	17,54	3,94	21,48	279,24
1.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,74	6,23	33,97	101,91
1.10.7	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	55,59	12,49	68,08	68,08
1.10.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	28,90	6,49	35,39	141,56
1.10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,01	4,72	25,73	514,60
1.10.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,52	4,16	22,68	45,36
1.10.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	319,70	6,29	1,41	7,70	2.461,69
1.10.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	80,76	18,15	98,91	791,28

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 19.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng. Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO 2019

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	261801 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	61,37	13,79	75,16	676,44
1.10.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	91,12	20,47	111,58	111,58
1.10.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	74,56	16,75	91,31	182,62
1.10.20	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO BLINDADA PARA LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	7,00	46,96	10,55	57,51	402,57
1.10.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	357,57	80,35	437,92	437,92
1.10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,04	17,09	93,13	93,13
1.11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA (SERVIÇOS REFERENTE AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)								5.701,58
1.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	40,31	9,06	49,37	345,59
1.11.2	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,34	0,98	5,32	53,20
1.11.3	89369	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	6,02	1,35	7,37	206,36
1.11.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,50	1,24	6,74	40,44
1.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,09	1,82	9,91	49,55
1.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	9,18	2,06	11,24	281,00
1.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,26	1,86	10,12	202,40
1.11.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,45	2,80	15,25	61,00
1.11.9	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,77	2,64	14,41	14,41
1.11.10	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,37	2,11	11,48	11,48
1.11.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	71,11	15,05	3,38	18,43	1.310,56
1.11.12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,32	9,83	2,21	12,04	172,41
1.11.13	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,46	9,67	2,17	11,84	526,41
1.11.14	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	18,29	4,11	22,40	44,80
1.11.15	00039104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	574,90	129,18	704,08	2.112,24
1.11.16	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	101,57	22,82	124,39	124,39
1.11.17	95675	HIDROMETRO DN 25 (¾"), 5,0 MH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	118,68	26,67	145,35	145,35
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (SERVIÇOS REEERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)								9.131,47

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.1	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	12,42	13,48	3,03	16,51	205,05
1.12.2	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	66,12	19,14	4,30	23,44	1.549,86
1.12.3	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	45,50	36,69	8,24	44,93	2.044,32
1.12.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,00	7,23	1,62	8,85	185,85
1.12.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA R= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	172,37	38,73	211,10	844,40
1.12.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	19,19	4,31	23,50	141,00
1.12.7	89724	JOELHO 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	10,00	6,14	1,38	7,52	75,20
1.12.8	89725	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	10,00	4,68	1,05	5,73	57,30
1.12.9	89726	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	10,00	6,50	1,46	7,96	79,60
1.12.10	89731	JOELHO 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	17,00	7,24	1,63	8,87	150,79
1.12.11	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	17,00	7,58	1,70	9,28	157,76
1.12.12	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	11,31	2,54	13,85	41,55
1.12.13	89744	JOELHO 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	2,00	15,76	3,54	19,30	38,60
1.12.14	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	12,00	23,44	5,27	28,71	344,52
1.12.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	15,00	28,53	6,41	34,94	524,10
1.12.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	8,79	1,98	10,77	150,78
1.12.17	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.074,63	466,17	2.540,80	2.540,80
1.13	LOUÇAS E METAIS								1.543,94
1.13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	318,62	71,59	390,21	780,42

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL OVARVA
Fls 250

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	DESON.	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		02/2019
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.13.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	155,86	35,02	190,88	763,52
1.14	PINTURA								
1.14.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,05	13,42	3,02	16,44	3.601,18
1.14.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	6,84	1,54	8,38	4.176,51
1.14.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	305,65	8,65	1,94	10,59	3.238,95
1.14.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,39	7,68	1,73	9,41	4.689,85
1.14.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	189,83	13,41	3,01	16,42	3.117,67
1.14.6	96405	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	48,00	32,03	7,20	39,23	1.883,04
1.14.7	84688	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	18,48	12,78	2,87	15,65	289,21
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	247,40	10,33	2,32	12,65	3.129,61
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	158,35	5,63	1,27	6,90	1.092,62
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	56,75	57,76	12,98	70,74	4.014,50
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	12,64	23,26	5,23	28,49	360,11
2.3	INFRAESTRUTURA								
2.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,25	253,99	57,07	311,06	3.188,37
2.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,79	126,30	28,38	154,68	895,60
2.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,62	59,90	13,46	73,36	2.613,06
2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	136,20	11,37	2,55	13,92	1.896,90
2.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	31,70	9,76	2,19	11,95	378,82
2.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	340,60	7,54	1,69	9,23	3.143,74

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Fls 260

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	117,10	6,65	1,49	8,14	953,19
2.3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	24,30	6,13	1,38	7,51	182,49
2.3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	10,25	97,62	21,94	119,56	1.225,49
2.4	SUPERESTRUTURA								13.532,44
2.4.1	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	8,99	263,93	59,31	323,24	2.905,93
2.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	39,90	92,98	20,89	113,87	4.542,03
2.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	131,90	11,46	2,58	14,04	1.851,88
2.4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	253,90	7,48	1,68	9,16	2.325,72
2.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	183,50	6,55	1,47	8,02	1.471,67
2.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,10	5,97	1,34	7,31	168,86
2.4.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,99	25,10	5,64	30,74	276,35
2.5	PAREDES E PAINEIS								25.536,36
2.5.1	PAREDES								25.536,36
2.5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	307,00	50,22	11,28	61,50	18.573,00
2.5.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,80	402,06	90,34	492,40	2.363,52
2.5.1.3	C1142	DIVISORIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	31,55	113,33	25,47	138,80	4.379,14
2.5.1.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,40	40,96	9,20	50,16	220,70
2.6	ESQUADRIAS								15.952,46
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	525,82	140,62	766,44	3.065,76
2.6.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.047,58	235,39	1.282,95	3.848,85
2.6.3	COMP.01	PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX 0,60X1,60X2,50CM 01 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO		UN	10,00	274,40	61,66	336,06	3.360,60
2.6.4	COMP.03	PORTA DE MADEIRA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60X1,60M) INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO		UND	2,00	470,91	105,81	576,72	1.153,44

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 206

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DESONERAÇÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.5	94581	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,28	396,04	89,44	487,48	4.523,81
2.7	COBERTURA								35.671,53
2.7.1	COMP.06	BARROTE DE MASSARANDUBA 5X7, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA		M	45,30	34,99	7,86	42,85	1.941,11
2.7.2	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO, CALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	191,93	100,53	22,58	123,12	23.630,42
2.8	REVESTIMENTO								35.895,07
2.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	604,00	4,55	1,02	5,57	3.364,28
2.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	16,01	3,60	19,61	3.679,23
2.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,38	23,71	5,33	29,04	12.091,68
2.8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	44,23	9,94	54,17	10.163,39
2.8.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	141,61	44,38	9,97	54,35	7.696,50
2.9	PISO								18.833,94
2.9.1	PISO INTERNO								14.832,56
2.9.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,61	17,65	3,97	21,62	3.061,61
2.9.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	21,78	4,89	26,67	3.776,74
2.9.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	44,94	10,10	55,04	7.794,21
2.9.2	PISO EXTERNO								4.001,38
2.9.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,90	473,51	106,40	579,91	4.001,38
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								8.315,58
2.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	252,20	1,60	0,36	1,96	494,31
2.10.2	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	280,85	2,32	0,52	2,84	797,61

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SIEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	290,00	4,95	1,11	6,06	1.757,40
2.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	135,71	30,49	166,20	166,20
2.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	17,54	3,94	21,48	64,44
2.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	27,74	6,23	33,97	135,88
2.10.7	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	1,00	31,18	7,01	38,19	38,19
2.10.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	21,01	4,72	25,73	411,68
2.10.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	10,33	2,32	12,65	50,60
2.10.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	66,86	15,02	81,88	163,76
2.10.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR TRIF. 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	127,07	28,55	155,62	155,62
2.10.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	162,50	6,29	1,41	7,70	1.251,25
2.10.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	9,53	2,14	11,67	676,86
2.10.14	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	118,68	26,67	145,35	1.598,85
2.10.15	97586	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	46,96	10,55	57,51	115,02
2.10.16	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	357,57	80,35	437,92	437,92
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								3.254,55
2.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	40,31	9,06	49,37	394,96
2.11.2	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	35,88	8,06	43,94	439,40
2.11.3	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,34	0,98	5,32	42,56
2.11.4	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	6,02	1,35	7,37	140,03
2.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,09	1,82	9,91	19,82
2.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	9,18	2,06	11,24	314,72
2.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,26	1,86	10,12	202,40
2.11.8	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	11,77	2,64	14,41	100,87
2.11.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,15	15,05	3,38	18,43	1.274,43

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Eco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Fls. 203

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	27,48	9,67	2,17	11,84	325,35
2.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**								**7.883,58**
2.12.1	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	16,05	13,48	3,03	16,51	279,84
2.12.2	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	28,84	19,14	4,30	23,44	676,01
2.12.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,76	28,65	6,44	35,09	237,21
2.12.4	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	34,96	36,65	8,24	44,93	1.570,75
2.12.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,60	7,23	1,62	8,85	154,88
2.12.6	74169/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	172,37	38,73	211,10	844,40
2.12.7	89709	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X [illegible] MM, [illegible] ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE [illegible] (BANHEIRO). AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	19,19	4,31	23,50	282,00
2.12.8	89724	[illegible] GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, [illegible] PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	6,14	1,38	7,52	60,16
2.12.9	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	4,00	4,68	1,05	5,73	22,92
2.12.10	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	8,00	6,50	1,46	7,96	63,68
2.12.11	89731	JOELHO 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	10,00	7,24	1,63	8,87	88,70
2.12.12	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	11,00	7,58	1,70	9,28	102,08
2.12.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,61	2,83	15,44	15,44
2.12.14	89744	JOELHO 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	2,00	15,76	3,54	19,30	38,60
2.12.15	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	10,00	23,44	5,27	28,71	287,10
2.12.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	7,69	1,73	9,42	47,10
2.12.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	13,52	3,04	16,56	82,80

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 **BDI:** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BD
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,76	4,89	26,65	53,30
2.12.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	6,00	28,53	6,41	34,94	209,64
2.12.20	[illegible]25	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	8,79	1,98	10,77	226,17
2.12.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.074,63	466,17	2.540,80	2.540,80
2.13	**LOUÇAS E METAIS**								**7.358,42**
2.13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	318,62	71,59	390,21	3.902,10
2.13.2	9[illegible]	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	70,26	15,79	86,05	860,50
2.13.3	8[illegible]	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	35,43	7,96	43,39	347,12
2.13.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	99,06	22,26	121,32	970,56
2.13.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,74	220,18	49,47	269,65	1.278,14
2.14	**PINTURA**								**6.622,94**
2.14.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	6,84	1,54	8,38	1.602,93
2.14.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	7,68	1,73	9,41	1.799,94
2.14.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	161,68	13,41	3,01	16,42	2.654,79
2.14.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	36,12	12,78	2,87	15,65	565,28
2.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**								**2.810,58**
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,18	10,33	2,32	12,65	2.810,58
3	**BLOCO DE BANHEIROS**								**76.787,44**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**319,33**
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,28	5,63	1,27	6,90	319,33
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**1.172,87**
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,82	57,76	12,98	70,74	1.048,37
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,37	23,26	5,23	28,49	124,50

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 **BDI:** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	INFRAESTRUTURA								3.152,46
3.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,80	228,62	51,37	279,99	783,97
3.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,43	86,95	19,54	106,49	152,28
3.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,93	41,82	9,40	51,22	354,95
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,20	8,91	2,00	10,91	362,21
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,90	8,00	1,80	9,80	28,42
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,60	8,01	1,80	9,81	1.114,42
3.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,10	6,59	1,48	8,07	146,07
3.3.8	74151/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,80	61,28	13,73	75,05	210,14
3.4	SUPERESTRUTURA								13.295,43
3.4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,75	240,77	54,10	294,87	2.285,24
3.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	25,72	78,28	17,59	95,87	2.465,78
3.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	81,80	8,91	2,00	10,91	892,44
3.4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,40	8,01	1,80	9,81	13,73
3.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,20	8,00	1,80	9,80	893,76
3.4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,90	6,56	1,47	8,03	247,32
3.4.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	327,50	5,91	1,33	7,24	2.371,10
3.4.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,00	5,54	1,24	6,78	210,18
3.4.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,30	5,13	1,15	6,28	328,44
3.4.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	60,70	7,87	1,77	9,64	488,75

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 206

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 **BDI:** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,28%	-	12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,50	7,20	1,62	8,82	224,91
3.4.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	166,90	7,36	1,65	9,01	1.503,77
3.4.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	140,60	6,07	1,36	7,43	1.044,66
3.4.14	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,50	5,53	1,24	6,77	44,01
3.4.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,40	5,25	1,18	6,44	131,38
3.4.16	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,75	15,80	3,55	19,35	149,96
3.5	**PAREDES E PAINEIS**								**15.658,61**
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	198,35	50,22	11,28	61,50	12.199,53
3.5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	24,93	113,33	25,47	138,80	3.460,26
3.6	**ESQUADRIAS**								**6.106,48**
3.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	620,20	139,36	759,56	1.519,12
3.6.2	COMP 01	PORTA EM DF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,60X2,5CM, 01 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO		UND	8,00	274,40	61,66	336,06	2.688,48
3.6.3	COMP 02	PORTA EM DF BRANCO, PARA BOX 0,80X1,60X2,5CM, 01 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO		UND	2,00	294,91	66,27	361,18	722,36
3.6.4	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,60	431,49	96,96	528,45	845,52
3.6.5	72118	VIDRO TEMPERADO COLORIDO ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,60	168,91	37,95	206,86	330,98
3.7	**COBERTA**								**3.745,81**
3.7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	54,54	41,70	9,37	51,07	2.785,36
3.7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	54,54	14,38	3,23	17,61	960,45
3.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**1.170,00**
3.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	20,80	45,93	10,32	56,25	1.170,00

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	**REVESTIMENTO**								**15.383,28**
3.9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	396,70	4,55	1,02	5,57	2.209,62
3.9.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,65	16,01	3,60	19,61	1.542,62
3.9.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,40	16,98	3,82	20,80	3.710,72
3.9.4	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	33,80	3,53	0,79	4,32	146,02
3.9.5	90035	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016	SINAPI	M2	33,80	31,54	7,09	38,63	1.305,69
3.9.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	44,23	9,94	54,17	4.261,01
3.9.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	40,62	44,38	9,97	54,35	2.207,70
3.10	**PISO**								**4.448,66**
3.10.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,62	17,65	3,97	21,62	878,20
3.10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	26,83	6,03	32,86	1.334,77
3.10.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	44,94	10,10	55,04	2.235,72
3.11	**LOUÇAS E METAIS**								**7.076,22**
3.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	318,62	71,59	390,21	3.902,10
3.11.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	35,43	7,96	43,39	260,34
3.11.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	99,06	22,26	121,32	727,92
3.11.4	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACIONAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	419,61	94,29	513,90	1.541,70
3.11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	220,18	49,47	269,65	647,16
3.12	**PINTURA**								**3.389,06**

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 108

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	PROIA	MES	DATA REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	6,84	1,54	8,38	362,18
3.12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	7,68	1,73	9,41	406,70
3.12.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,99	8,65	1,94	10,59	357,94
3.12.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,18	13,41	3,01	16,42	2.219,66
3.12.5	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,30	12,78	2,87	15,65	52,58
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS								1.856,02
3.13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITOSO INOXIDAVEIS	SEINFRA	M	5,60	185,26	41,63	226,89	1.270,58
3.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	46,26	10,33	2,32	12,65	585,44
4	CAMPO								186.993,87
4.1	GRAMADO								99.038,64
4.1.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	8.436,00	8,59	2,15	11,74	99.038,64
4.2	ALAMBRADO								51.788,83
4.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	9,50	100,62	22,61	123,23	1.170,69
4.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,44	57,76	12,98	70,74	2.153,33
4.2.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,26	336,22	75,55	411,77	7.518,92
4.2.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,64	48,25	10,84	59,09	10.792,20
4.2.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	6,42	1,44	7,86	2.392,58
4.2.6	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	23,71	5,33	29,04	8.839,78
4.2.7	88651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	927,80	8,63	1,94	10,57	9.806,85
4.2.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	231,85	32,03	7,20	39,23	9.095,46
4.3	ILUMINAÇÃO								36.185,40
4.3.1	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 1000W	SEINFRA	UN	12,00	933,16	209,68	1.142,84	13.714,08

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS 2069

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	135,71	30,49	166,20	664,80
4.3.3	COMP.07	POSTE CONCRETO SEÇAO CIRCULAR COMPRIMENTO 22,5CM CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UND	4,00	4.451,40	1.000,23	5.451,63	21.806,52
5	PAVIMENTAÇÃO								49.708,83
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA								49.708,83
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,20	57,76	12,98	70,74	933,77
5.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA ESTRUTURADO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,92	336,22	75,55	411,77	3.261,22
5.1.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	53,28	99,33	22,32	121,65	6.481,51
5.1.4	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,04	57,23	12,86	70,11	6.452,92
5.1.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	4,55	1,02	5,57	485,66
5.1.6	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	16,01	3,60	19,61	1.709,80
5.1.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, AF_08/2017	SINAPI	M3	14,53	353,03	79,33	432,36	6.282,19
5.1.8	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	297,32	37,32	8,39	45,71	13.590,50
5.1.9	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	211,75	38,18	8,58	46,76	9.901,43
5.1.10	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,14	13,41	3,01	16,42	609,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS								53.813,56
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS								53.813,56
6.1.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	34,40	298,56	67,09	365,65	12.578,36
6.1.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	97,51	176,62	39,69	216,31	21.092,36
6.1.3	94990	CALÇADA DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, SEM ARMAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,18	473,51	106,40	579,91	1.264,20
6.1.4	74243/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	31,20	12,10	2,72	14,82	462,38
6.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	153,28	98,64	22,16	120,80	18.516,22
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								42.197,63
7.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	450,00	31,34	7,04	38,38	17.271,00

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
FIS. 2040

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

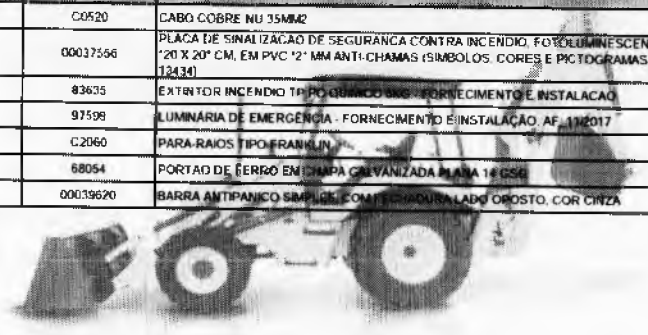
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA: 24/05/2019 BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	22,00	4,95	26,98	5.396,00
7.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	93,00	27,46	6,17	33,63	3.127,59
7.4	83635	EXTINTOR INCENDIO TIPO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	222,78	50,06	272,84	2.728,40
7.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	31,28	7,03	38,31	766,20
7.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	90,06	20,24	110,30	441,20
7.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	36,00	220,60	49,57	270,17	9.726,12
7.8	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COMPRIMENTO 1,80 M, PARA PORTA CORTA FOGO, COM ACABAMENTO LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	558,55	125,73	685,28	2.741,12
								VALOR ORÇAMENTO:	586.295,20
								VALOR BDI TOTAL:	134.615,94
								VALOR TOTAL:	733.911,14



A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	131.898,45	7,67	45,92	9,57		19,54	3,23		12,85	100,00
			10.136,56	56.862,38	12.658,03		26.292,48	1.643,04		24.126,02	131.898,45
2	BLOCO DE VESTIARIOS	192.411,37			17,29	45,63	19,82	12,27		4,79	100,00
					33.276,36	88.102,96	38.087,66	23.310,88		9.433,52	192.411,37
3	BLOCO DE BANHEIROS	76.787,44	6,04	33,83	31,89		7,66	13,88		2,40	100,00
			4.644,66	26.954,24	24.747,79		6.106,46	10.478,29		1.856,02	76.787,44
5	PAVIMENTAÇÃO	49.709,83		50,00		20,00	20,00		10,00		100,00
				24.854,42		9.941,77	9.941,77		4.970,87		49.709,83
6	SERVIÇOS DIVERSOS	53.913,55			20,00	10,00	20,00		50,00		100,00
					10.782,71	5.391,36	10.782,71		26.956,77		53.913,55
7	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	42.187,63		20,00		20,00	20,00	20,00	20,00		100,00
				8.439,53		8.439,53	8.439,53	8.439,53	8.439,51		42.187,63
		733.911,14	14.830,22	119.140,57	81.864,91	111.825,62	99.650,61	79.956,03	92.136,98	134.454,20	733.911,14
			14.830,22	133.970,79	215.835,70	327.711,32	427.361,93	507.319,96	599.456,94	733.911,14	

A.I.L
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2012

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Fls 2073

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,25%	-	12/2018
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	114,25%	72,28%	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2014
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,92	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	9,19	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	Deposito 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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Eco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2015
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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	1,00	4,53	4,53
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (3" X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00	4,18	16,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00	250,80	250,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11	11,63	1,28
					TOTAL MATERIAL:	273,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,39	11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	9,34	18,68
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	0,01	182,74	1,83
					TOTAL SERVIÇO:	31,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	305,23
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,38
					VALOR COM ENCARGOS:	323,61
					VALOR BDI (22,47%):	72,72
					VALOR COM BDI:	396,33

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99	9,34	36,95
					TOTAL SERVIÇO:	36,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,95
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,81
					VALOR COM ENCARGOS:	57,76
					VALOR BDI (22,47%):	12,98
					VALOR COM BDI:	70,74

1.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	9,34	6,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27	16,00	4,41
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25	13,10	3,33
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00	1,05	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	14,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,40
					VALOR COM ENCARGOS:	23,26

A.I.L CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2076 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (22.47%):	5,23
VALOR COM BDI:	28,49

1.3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,44	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,34	0,41
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	0,03	180,13	6,11
					TOTAL SERVIÇO:	8,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
					VALOR COM ENCARGOS:	10,59
					VALOR BDI (22.47%):	2,38
					VALOR COM BDI:	12,97

1.3.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10	45,91	50,50
					TOTAL MATERIAL:	50,50

SERVIÇO		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	0,30	243,53	73,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	11,44	68,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	9,34	56,04
					TOTAL SERVIÇO:	197,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	248,24
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,98
					VALOR COM ENCARGOS:	336,22
					VALOR BDI (22.47%):	75,55
					VALOR COM BDI:	411,77

1.4.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03	363,00	10,14
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42	1,37	0,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	23,38	0,12
					TOTAL MATERIAL:	10,84

SERVIÇO		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	0,01	289,20	2,63

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls: 2071 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE / VERSÃO	HORA	MES / REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI 2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 02/2019
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37	11,44	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69	9,34	6,40
					TOTAL SERVIÇO:	24,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,48
					VALOR COM ENCARGOS:	50,22
					VALOR BDI (22,47%):	11,28
					VALOR COM BDI:	61,50



1.4.1.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	4,43	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22	4,18	5,11
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00	0,11	0,66
					TOTAL MATERIAL:	5,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	11,44	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	9,34	1,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30	62,31	18,69
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,31	5,65	1,74
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	0,01	223,65	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	29,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,12
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,84
					VALOR COM ENCARGOS:	40,96
					VALOR BDI (22,47%):	9,20
					VALOR COM BDI:	50,16

A.I.L CONSTRUTORA

1.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	255,37	255,37
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	22,53	45,06
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	208,13	208,13
					TOTAL SERVIÇO:	508,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	508,56
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	98,77
					VALOR COM ENCARGOS:	607,33
					VALOR BDI (22,47%):	136,47
					VALOR COM BDI:	743,80

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2078
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	73,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40	6,89	9,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,88	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	108,64	108,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	0,97	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,40	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	21,71	65,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	46,20	46,20
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	32,26	32,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	168,24	168,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25	9,91	2,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,21	7,26
					TOTAL MATERIAL:	434,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	521,44
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	98,76
					VALOR COM ENCARGOS:	620,20
					VALOR BDI (22,47%):	139,36
					VALOR COM BDI:	759,56

A.I.L. CONSTRUTORA

1.5.3. 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	1,00	134,15	134,15
					TOTAL MATERIAL:	134,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	11,44	9,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80	11,39	20,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	9,34	28,02
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01	296,31	1,78
					TOTAL SERVICO:	59,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	193,60
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	35,92
					VALOR COM ENCARGOS:	229,52
					VALOR BDI (22,47%):	51,57
					VALOR COM BDI:	281,09

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2079
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.5.4. COMP.04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3,60X2,40, ESPESSURA 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.378,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.378,75
VALOR BDI (22,47%):	1.208,61
VALOR COM BDI:	6.587,36

1.5.5. COMP.05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,20X2,40M, ESPESSURA 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.164,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.164,88
VALOR BDI (22,47%):	935,85
VALOR COM BDI:	5.100,73

1.5.6. 94565 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	11,00	0,11	1,21
00011197	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150CM (LA X L)	SINAPI	UN	0,56	682,88	379,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,69	8,06	5,53
					TOTAL MATERIAL:	385,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89	11,44	10,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	9,34	4,17
					TOTAL SERVIÇO:	14,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	400,34
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,22
					VALOR COM ENCARGOS:	409,56
					VALOR BDI (22,47%):	92,03
					VALOR COM BDI:	501,59

1.5.7. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	24,40	0,11	2,68
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,78	127,78	354,97
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,25	8,06	10,05
					TOTAL MATERIAL:	367,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42	11,44	27,63

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls.2080 COMISSÃO MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO BATISTA, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORIS	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21	9,34	11,27
					TOTAL SERVIÇO:	38,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	406,60
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,86
					VALOR COM ENCARGOS:	431,46
					VALOR BDI (22,47%):	96,98
					VALOR COM BDI:	528,45

1.5.8. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50	6,52	9,78
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00	144,02	144,02
					TOTAL MATERIAL:	153,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	9,34	4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	9,81	4,91
					TOTAL SERVIÇO:	9,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,38
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,53
					VALOR COM ENCARGOS:	168,91
					VALOR BDI (22,47%):	37,95
					VALOR COM BDI:	206,86

1.6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63	16,70	10,54
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03	11,72	0,35
					TOTAL MATERIAL:	10,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	9,98	0,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,39	1,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00	12,30	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	11,57	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	2,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,37
					VALOR COM ENCARGOS:	14,38
					VALOR BDI (22,47%):	3,23
					VALOR COM BDI:	17,61

1.6.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Fls. 1081

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

MES/ANO	MES/ANO	DESONERADA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26	0,17	0,21
00004802	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26	2,51	3,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,36	24,22	32,87
					TOTAL MATERIAL:	36,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,34	1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	12,68	1,62
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	12,30	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	11,57	0,08
					TOTAL SERVICO:	3,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,56
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,14
					VALOR COM ENCARGOS:	41,70
					VALOR BDI (22,47%):	9,37
					VALOR COM BDI:	51,07

1.6.3. 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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08	22,52	1,82
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01	11,44	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00	30,83	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09	66,08	5,95
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05	25,66	26,94
					TOTAL MATERIAL:	34,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	9,34	3,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	12,68	3,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	12,30	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02	11,57	0,21
					TOTAL SERVICO:	7,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,28
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,73
					VALOR COM ENCARGOS:	47,01
					VALOR BDI (22,47%):	10,56
					VALOR COM BDI:	57,57

1.7.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60	7,60	4,56

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

FLS 208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30	9,38	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26	4,86	1,26
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, e=4MM (NBR 9952/2014)	SEINFRA	M2	1,15	22,96	26,40
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU PITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40	6,17	2,47
					TOTAL MATERIAL:	30,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,50
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,43
					VALOR COM ENCARGOS:	45,93
					VALOR BDI (22,47%):	10,32
					VALOR COM BDI:	56,25

1.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	270,51	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,44	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	8,34	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	3,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	4,55
					VALOR BDI (22,47%):	1,02
					VALOR COM BDI:	5,57

1.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02	335,53	7,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	11,44	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	8,34	1,06
					TOTAL SERVIÇO:	11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,25
					VALOR COM ENCARGOS:	16,01
					VALOR BDI (22,47%):	3,60
					VALOR COM BDI:	19,61

1.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2083 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	001001 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	0,04	289,20	10,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	11,44	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,34	1,60
					TOTAL SERVIÇO:	17,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR BDI (22,47%):	5,33
					VALOR COM BDI:	29,04

1.8.4. 90408 - MASSA [illegible] PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO		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	0,02	289,20	6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66	11,44	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	9,34	2,27
					TOTAL SERVIÇO:	15,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,11
					VALOR COM ENCARGOS:	23,09
					VALOR BDI (22,47%):	5,19
					VALOR COM BDI:	28,28

1.8.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09	24,55	26,76
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22	2,97	0,65
					TOTAL MATERIAL:	30,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91	12,70	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46	9,34	4,30
					TOTAL SERVIÇO:	15,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,16
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,72
					VALOR COM ENCARGOS:	56,88
					VALOR BDI (22,47%):	12,78
					VALOR COM BDI:	69,66

1.9.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Fls 2084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50	0,42	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,44	8,49	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03	291,74	9,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	11,44	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,34	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	13,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,17
					VALOR COM ENCARGOS:	21,78
					VALOR BDI (22,47%):	4,89
					VALOR COM BDI:	26,67

1.9.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07	25,92	27,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14	0,47	2,89
00034957	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19	2,97	0,56
					TOTAL MATERIAL:	31,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	12,70	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	9,34	1,96
					TOTAL SERVIÇO:	8,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,36
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	44,94
					VALOR BDI (22,47%):	10,10
					VALOR COM BDI:	55,04

1.9.3. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,11	22,52	2,44
					TOTAL MATERIAL:	2,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43	11,44	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64	9,34	5,95
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	0,07	223,65	15,97
					TOTAL SERVIÇO:	26,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,68

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls. 2085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	114,23%	72,06%	02/2019

VALOR COM ENCARGOS:	37,32
VALOR BDI (22.47%):	8,39
VALOR COM BDI:	45,71

1.10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19	0,63	0,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,50	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	11,53	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (22,47%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,96

1.10.2. 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	1,19	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,50	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,53	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (22,47%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,84

1.10.3. 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	1,19	2,64	3,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – Fls 2086 – PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	NONA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,50	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,53	0,60
					TOTAL SERVIÇO:	1,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	4,95
					VALOR BDI (22,47%):	1,11
					VALOR COM BDI:	6,06

1.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,16	4,36	9,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07	31,68	2,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,01	0,60	1,81
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E > 17 MM	SINAPI	M2	0,06	23,73	1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,51	0,42	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04	43,91	1,60
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	43,91	0,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48	0,23	13,91
					TOTAL MATERIAL:	38,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68	11,44	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48	9,34	41,87
					TOTAL SERVIÇO:	61,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	99,24
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	36,47
					VALOR COM ENCARGOS:	135,71
					VALOR BDI (22,47%):	30,49
					VALOR COM BDI:	166,20

1.10.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	9,27	9,27
					TOTAL SERVIÇO:	13,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,83
					VALOR COM ENCARGOS:	17,54
					VALOR BDI (22,47%):	3,94
					VALOR COM BDI:	21,48

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2087
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

1.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,29	17,29
					TOTAL SERVIÇO:	21,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,11
					VALOR COM ENCARGOS:	27,74
					VALOR BDI (22.47%):	6,23
					VALOR COM BDI:	33,97

1.10.7. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,22	7,22
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	36,55	36,55
					TOTAL SERVIÇO:	43,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,77
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,82
					VALOR COM ENCARGOS:	55,59
					VALOR BDI (22.47%):	12,49
					VALOR COM BDI:	68,08

A.I.L. CONSTRUTORA

1.10.8. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,04	17,04
					TOTAL SERVIÇO:	21,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,52
					VALOR COM ENCARGOS:	28,90
					VALOR BDI (22.47%):	6,49
					VALOR COM BDI:	35,39

1.10.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	114,23%

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	11,65	11,65
					TOTAL SERVICO:	11,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,02
					VALOR COM ENCARGOS:	21,01
					VALOR BDI (22,47%):	4,72
					VALOR COM BDI:	25,73

1.10.10. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 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	1,00	4,34	4,34
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	10,11	10,11
					TOTAL SERVICO:	14,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	18,52
					VALOR BDI (22,47%):	4,16
					VALOR COM BDI:	22,68

1.10.11. 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	1,00	7,92	7,92
					TOTAL MATERIAL:	7,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,53	1,44
					TOTAL SERVICO:	1,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	10,33
					VALOR BDI (22,47%):	2,32
					VALOR COM BDI:	12,65

1.10.12. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00	53,16	53,16
					TOTAL MATERIAL:	53,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	9,50	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,53	4,61
					TOTAL SERVICO:	8,41

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 2089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	81,57
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	66,86
VALOR BDI (22,47%):	15,02
VALOR COM BDI:	81,88

1.10.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	104,81	104,81
					TOTAL MATERIAL:	104,81

VALOR SEM ENCARGOS:	104,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,81
VALOR BDI (22,47%):	23,55
VALOR COM BDI:	128,36

1.10.14. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	12,39	12,39
					TOTAL SERVIÇO:	16,73

VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (22,47%):	4,89
VALOR COM BDI:	26,64

1.10.15. 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 FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,02	1,34	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,50	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,53	1,66
					TOTAL SERVIÇO:	3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (22,47%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2090 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.10.16. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,60	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,49	10,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	40,48	40,48
					TOTAL MATERIAL:	40,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,28
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	21,48
					VALOR COM ENCARGOS:	80,76
					VALOR BDI (22,47%):	18,15
					VALOR COM BDI:	98,91

1.10.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	7,60	3,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	9,49	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	32,89	32,89
					TOTAL MATERIAL:	32,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,18
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,19
					VALOR COM ENCARGOS:	61,37
					VALOR BDI (22,47%):	13,79
					VALOR COM BDI:	75,16

1.10.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,60	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,49	10,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	50,84	50,84
					TOTAL MATERIAL:	50,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,64
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	21,48
					VALOR COM ENCARGOS:	91,12
					VALOR BDI (22,47%):	20,47
					VALOR COM BDI:	111,59

1.10.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 209
PREFEITURA MUNICIPAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2092
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

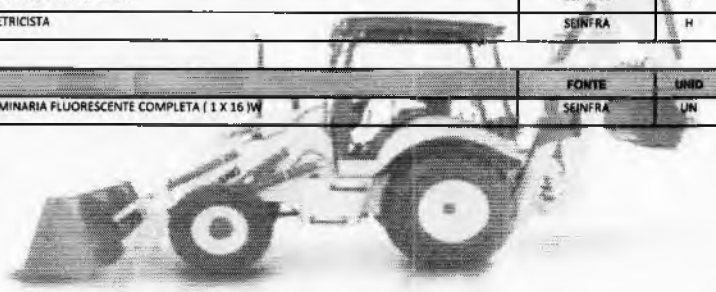
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	DESON	MES	ANO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		1/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,96%	8/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,60	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,49	10,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	34,28	34,28
					TOTAL MATERIAL:	34,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,08
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	21,48
					VALOR COM ENCARGOS:	74,56
					VALOR BDI (22,47%):	16,75
					VALOR COM BDI:	91,31



1.10.20. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00	8,54	8,54
00038759	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00	26,34	26,34
					TOTAL MATERIAL:	34,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	9,50	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	11,53	5,46
					TOTAL SERVICO:	7,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,75
					VALOR COM ENCARGOS:	46,96
					VALOR BDI (22,47%):	10,55
					VALOR COM BDI:	57,51

A.I.L. CONSTRUTORA

1.10.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	271,94	271,94
					TOTAL MATERIAL:	271,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50	9,50	23,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50	11,53	28,83
					TOTAL SERVICO:	52,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	324,52
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	33,05
					VALOR COM ENCARGOS:	357,57
					VALOR BDI (22,47%):	80,35
					VALOR COM BDI:	437,92

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2093
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.10.22. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	7,60	7,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	9,49	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	39,42	39,42
					TOTAL MATERIAL:	39,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,53
					VALOR COM ENCARGOS:	76,04
					VALOR BDI (22,47%):	17,09
					VALOR COM BDI:	93,13

1.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,90	28,90
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,07	6,14
					TOTAL SERVIÇO:	35,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,04
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	40,31
					VALOR BDI (22,47%):	9,06
					VALOR COM BDI:	49,37

A.I.L. CONSTRUTORA

1.11.2. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,20
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,46	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,61	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,49	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	4,34
					VALOR BDI (22,47%):	0,98
					VALOR COM BDI:	5,32

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2091
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.11.3. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,43	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,51	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,49	1,72
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,98
					VALOR COM ENCARGOS:	6,02
					VALOR BDI (22,47%):	1,35
					VALOR COM BDI:	7,37

1.11.4. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,26
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,29	1,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	1,15	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,51	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	11,49	1,23
					TOTAL SERVIÇO:	2,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	5,50
					VALOR BDI (22,47%):	1,24
					VALOR COM BDI:	6,74

1.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02	28,62	0,52
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,30	3,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,03

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/09/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	REGRA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	114,23%	72,08%	01/2019

TOTAL MATERIAL: 4,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,51	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	11,49	1,24

TOTAL SERVIÇO:	2,27
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (22,47%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,91

1.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,20
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,59	3,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06

TOTAL MATERIAL: 4,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,51	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,49	1,72

TOTAL SERVIÇO:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (22,47%):	2,06
VALOR COM BDI:	11,24

1.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,31
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	0,73	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08	1,15	0,09

TOTAL MATERIAL: 1,49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	9,51	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,49	2,30

TOTAL SERVIÇO:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,63

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2096 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	8,26
VALOR BDI (22,47%):	1,86
VALOR COM BDI:	10,12

1.11.8. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03	28,62	0,74
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	5,93	5,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03	24,85	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	1,15	0,04
					TOTAL MATERIAL:	7,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,51	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,49	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,45
VALOR BDI (22,47%):	2,80
VALOR COM BDI:	15,25

1.11.9. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03	28,62	0,74
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,25	5,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03	24,85	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	1,15	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,51	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,49	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (22,47%):	2,64
VALOR COM BDI:	14,41

1.11.10. 89445 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,40

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2094
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JURÉMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,60	3,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,51	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,49	1,64
					TOTAL SERVIÇO:	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,89
					VALOR COM ENCARGOS:	9,37
					VALOR BDI (22,47%):	2,11
					VALOR COM BDI:	11,48

1.11.11. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06	2,18	2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12	1,15	0,14
					TOTAL MATERIAL:	2,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	9,51	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	11,49	4,24
					TOTAL SERVIÇO:	7,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,85
					VALOR COM ENCARGOS:	15,05
					VALOR BDI (22,47%):	3,38
					VALOR COM BDI:	18,43

1.11.12. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06	4,90	5,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,05
					TOTAL MATERIAL:	5,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,51	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,49	1,54
					TOTAL SERVIÇO:	2,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,77
					VALOR COM ENCARGOS:	9,83

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2098 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,06%	02/2019

VALOR BDI (22,47%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,04

1.11.13. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06	8,17	8,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	1,15	0,01
					TOTAL MATERIAL:	8,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,51	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,49	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (22,47%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,84

1.11.14. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,01	8,11	0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	11,33	11,33
					TOTAL MATERIAL:	11,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	9,51	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,49	2,32
					TOTAL SERVIÇO:	4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR BDI (22,47%):	4,11
VALOR COM BDI:	22,40

1.11.15. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	574,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	574,90
VALOR BDI (22,47%):	129,18
VALOR COM BDI:	704,08

1.11.16. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2099 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00	38,36	38,36
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,31	9,08	2,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07	24,85	1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,40	1,15	0,46
					TOTAL MATERIAL:	43,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	9,51	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	11,49	19,56
					TOTAL SERVIÇO:	35,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,14
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	22,43
					VALOR COM ENCARGOS:	101,57
					VALOR BDI (22,47%):	22,82
					VALOR COM BDI:	124,39

1.11.17. 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	0,02	8,11	0,16
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	100,55	100,55
					TOTAL MATERIAL:	100,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53	9,51	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53	11,49	6,04
					TOTAL SERVIÇO:	11,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,75
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,93
					VALOR COM ENCARGOS:	118,68
					VALOR BDI (22,47%):	26,67
					VALOR COM BDI:	145,35

1.12.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	2,96	3,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10	1,15	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	9,51	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,49	3,45
					TOTAL SERVIÇO:	6,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,53

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (22.47%):	3,03
VALOR COM BDI:	16,51

1.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,31
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	5,03	5,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13	1,15	0,15
					TOTAL MATERIAL:	6,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	9,51	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	11,49	4,37
					TOTAL SERVICO:	7,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (22.47%):	4,30
VALOR COM BDI:	23,44

1.12.3. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04	28,62	1,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	8,20	8,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06	24,85	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25	1,15	0,28
					TOTAL MATERIAL:	11,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	9,51	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	11,49	8,50
					TOTAL SERVICO:	15,54

VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (22.47%):	8,24
VALOR COM BDI:	44,93

1.12.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2101
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,06%	02/2019

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00	28,62	0,10
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	5,03	5,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00	24,85	0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,51	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,49	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,66
					VALOR COM ENCARGOS:	7,23
					VALOR BDI (22,47%):	1,62
					VALOR COM BDI:	8,85

1.12.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	31,68	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00	0,42	0,84
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00	86,72	86,72
					TOTAL MATERIAL:	87,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	9,51	9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,49	11,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	11,44	17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	9,34	14,01
					TOTAL SERVIÇO:	52,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	139,79
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	32,58
					VALOR COM ENCARGOS:	172,37
					VALOR BDI (22,47%):	38,73
					VALOR COM BDI:	211,10

1.12.6. 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	0,01	28,62	0,42
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	1,17	1,17
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	8,22	8,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02	10,47	0,21

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2102
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22.47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	1,15	0,07
					TOTAL MATERIAL:	10,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,49	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	19,19
					VALOR BDI (22.47%):	4,31
					VALOR COM BDI:	23,50

1.12.7. 89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,28
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,05	2,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,51	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,49	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	6,14
					VALOR BDI (22.47%):	1,38
					VALOR COM BDI:	7,52

1.12.8. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,51	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,49	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,10

A.I.L CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 203 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201902 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (22,47%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,73

1.12.9. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,01	28,82	0,28
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,41	2,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,51	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,49	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	6,50
					VALOR BDI (22,47%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,96

1.12.10. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	1,00	1,17	1,17
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,41	1,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	2,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,51	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,49	1,49
					TOTAL SERVIÇO:	2,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	7,24
					VALOR BDI (22,47%):	1,63
					VALOR COM BDI:	8,87

1.12.11. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 210
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SINAPI	024 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	1,17	1,17
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,75	1,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	3,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,51	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,49	1,49
					TOTAL SERVICO:	2,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	7,58
					VALOR BDI (22,47%):	1,70
					VALOR COM BDI:	9,28

1.12.12. 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	1,00	1,17	1,17
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,48	5,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	6,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,51	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,49	1,49
					TOTAL SERVICO:	2,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	11,31
					VALOR BDI (22,47%):	2,54
					VALOR COM BDI:	13,85

1.12.13. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	2,08	2,08
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,66	4,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05	10,47	0,48
					TOTAL MATERIAL:	7,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 2205
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,49	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,28
					VALOR COM ENCARGOS:	15,76
					VALOR BDI (22,47%):	3,54
					VALOR COM BDI:	19,30



1.12.14. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	2,08	2,08
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	12,34	12,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05	10,47	0,48
					TOTAL MATERIAL:	14,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,49	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,15
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	23,44
					VALOR BDI (22,47%):	5,27
					VALOR COM BDI:	28,71

A.I.L.
CONSTRUTORA

1.12.15. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	2,08	4,16
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	12,13	12,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09	10,47	0,96
					TOTAL MATERIAL:	17,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	9,51	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	11,49	3,79
					TOTAL SERVIÇO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,18
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	28,53
					VALOR BDI (22,47%):	6,41

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – Fls 2100 – PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	34,94

1.12.16. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00	1,17	2,34
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,98	3,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04	10,47	0,42
					TOTAL MATERIAL:	6,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,51	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	11,49	0,69
					TOTAL SERVIÇO:	1,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	8,79
					VALOR BDI (22,47%):	1,98
					VALOR COM BDI:	10,77

1.12.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00	9,38	84,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00	6,89	34,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	118,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11	44,88	4,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90	0,40	29,16
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00	99,76	598,56
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00	164,56	329,12
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00	148,04	148,04
					TOTAL MATERIAL:	1.109,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	18,52	74,08
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04	24,11	193,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23	64,62	14,86
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23	91,45	21,03
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52	11,71	64,64
					TOTAL SERVIÇO:	368,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.597,11
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	477,52
					VALOR COM ENCARGOS:	2.074,63

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2107 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,68%	02/2019

VALOR BDI (22.47%):	466,17
VALOR COM BDI:	2.540,90

1.13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	6,19	6,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	302,68	302,68

TOTAL SERVIÇO:	308,87
VALOR SEM ENCARGOS:	308,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	318,62
VALOR BDI (22.47%):	71,59
VALOR COM BDI:	390,21

1.13.2. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	4,02	4,02
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/47 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	13,00	13,00
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	4,97	4,97
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	90,59	90,59
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	34,50	34,50

TOTAL SERVIÇO:	147,08
VALOR SEM ENCARGOS:	147,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	155,86
VALOR BDI (22.47%):	35,02
VALOR COM BDI:	190,88

1.14.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03	33,40	1,10

TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,41	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	9,34	1,73

TOTAL SERVIÇO:	7,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,42

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2108 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

VALOR BDI (22,47%):	3,02
VALOR COM BDI:	16,44

1.14.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03	33,40	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	11,41	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	9,34	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	6,84
					VALOR BDI (22,47%):	1,54
					VALOR COM BDI:	8,38

1.14.3. 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	0,33	13,64	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	11,41	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,34	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	2,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	8,65
					VALOR BDI (22,47%):	1,94
					VALOR COM BDI:	10,59

1.14.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	13,64	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,41	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,34	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	1,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	7,68

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2109
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

BASE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (22,47%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,41

1.14.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,94	4,86	9,42
					TOTAL MATERIAL:	9,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,41	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,34	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	2,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,57
					VALOR COM ENCARGOS:	13,41
					VALOR BDI (22,47%):	3,01
					VALOR COM BDI:	16,42

1.14.6. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30	1,22	0,37
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03	11,06	0,33
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14	16,44	2,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12	17,07	2,05
					TOTAL MATERIAL:	5,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	11,41	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	9,34	7,47
					TOTAL SERVIÇO:	16,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,31
					VALOR COM ENCARGOS:	32,03
					VALOR BDI (22,47%):	7,20
					VALOR COM BDI:	39,23

1.14.7. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04	11,06	0,44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16	18,63	2,98
					TOTAL MATERIAL:	3,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,41	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,34	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	5,76

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

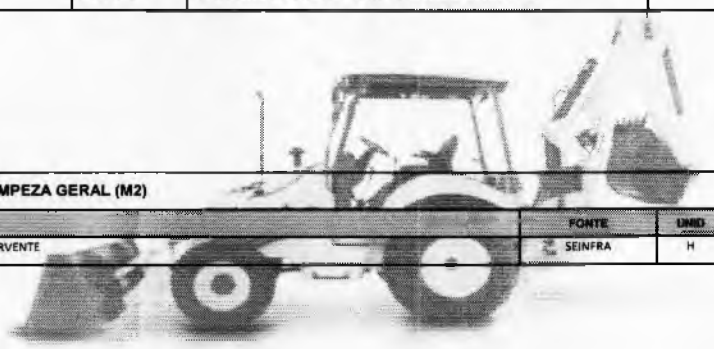
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2110 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO GÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (22.47%):	2,87
VALOR COM BDI:	15,65

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	6,89	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,51
					VALOR COM ENCARGOS:	10,33
					VALOR BDI (22.47%):	2,32
					VALOR COM BDI:	12,65

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13	9,38	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13	6,89	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,90	0,20
I1693	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04	14,47	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01	9,91	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 13"x 1"	SEINFRA	M3	0,01	22,48	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,41
					VALOR COM ENCARGOS:	5,63
					VALOR BDI (22.47%):	1,27
					VALOR COM BDI:	6,90

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96	9,34	36,95
					TOTAL SERVICO:	36,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,95
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,81
					VALOR COM ENCARGOS:	57,76
					VALOR BDI (22.47%):	12,98
					VALOR COM BDI:	70,74

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – Fls 211 – PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	9,34	6,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27	16,09	4,41
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25	13,10	3,33
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00	1,05	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	14,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,40
					VALOR COM ENCARGOS:	23,26
					VALOR BDI (22,47%):	5,23
					VALOR COM BDI:	28,49

2.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,79	31,68	24,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98	0,42	135,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59	43,91	25,78
					TOTAL MATERIAL:	186,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53	9,34	23,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	10,90	17,44
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	0,83	1,25	1,04
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	0,78	0,27	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	42,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	228,62
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	25,37
					VALOR COM ENCARGOS:	253,99
					VALOR BDI (22,47%):	57,07
					VALOR COM BDI:	311,06

2.3.2. 98341 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

COMPOSIÇÃO		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	0,42	23,73	9,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	4,43	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,92	4,18	3,83
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63	1,50	11,45

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 212 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07	11,86	0,82
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01	13,03	0,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02	12,88	0,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	14,36	0,34
					TOTAL MATERIAL:	36,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42	9,98	14,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79	11,39	43,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07	14,43	1,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14	12,41	1,75
					TOTAL SERVIÇO:	60,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	96,95
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	39,35
					VALOR COM ENCARGOS:	126,30
					VALOR BDI (22,47%):	28,38
					VALOR COM BDI:	154,68

2.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,32	23,73	7,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	4,43	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22	4,18	5,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72	1,50	1,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02	11,86	0,23
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00	12,88	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01	14,36	0,14
					TOTAL MATERIAL:	14,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73	9,98	7,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75	11,39	19,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	14,43	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	0,03	12,41	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	27,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,82
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,68
					VALOR COM ENCARGOS:	59,50
					VALOR BDI (22,47%):	13,48
					VALOR COM BDI:	73,38

2.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls. 213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	114,23%	72,68%	02/2019

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,97	0,11	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,37	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	11,39	2,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	5,65	5,65
					TOTAL SERVICO:	8,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,46
					VALOR COM ENCARGOS:	11,37
					VALOR BDI (22,47%):	2,55
					VALOR COM BDI:	13,92

2.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,37	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,39	1,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	5,46	5,46
					TOTAL SERVICO:	7,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	9,76
					VALOR BDI (22,47%):	2,19
					VALOR COM BDI:	11,95

2.3.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47	0,11	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,37	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	11,39	1,01
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	5,03	5,03
					TOTAL SERVICO:	6,31

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2114 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (22,47%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,23

2.3.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31	0,11	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,37	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	11,39	0,77
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	4,73	4,73
					TOTAL SERVIÇO:	5,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	6,65
					VALOR BDI (22,47%):	1,49
					VALOR COM BDI:	8,14

2.3.8. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	9,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,20	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,37	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,39	0,56
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	4,68	4,68
					TOTAL SERVIÇO:	5,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,48
					VALOR COM ENCARGOS:	6,13
					VALOR BDI (22,47%):	1,38
					VALOR COM BDI:	7,51

2.3.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65	11,44	18,88

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8219. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 219 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁYIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,03%		12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50	9,34	42,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30	1,22	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	61,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,28
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	36,34
					VALOR COM ENCARGOS:	97,62
					VALOR BDI (22,47%):	21,94
					VALOR COM BDI:	119,56



2.4.1. 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	0,75	31,68	23,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66	0,42	152,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59	43,91	26,04
					TOTAL MATERIAL:	202,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31	9,34	21,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46	10,90	15,91
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	0,75	1,25	0,94
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	0,71	0,27	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	38,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	240,77
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	33,16
					VALOR COM ENCARGOS:	263,93
					VALOR BDI (22,47%):	59,31
					VALOR COM BDI:	323,24

2.4.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,34	23,73	31,68
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31	4,18	9,64
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	8,29	1,50	12,44
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,22	11,83	2,60
					TOTAL MATERIAL:	56,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	9,96	2,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38	11,39	15,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06	14,43	0,86

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – Fls 216 – PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SAYRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERIZAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	12/2018

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21	12,41	2,66
					TOTAL SERVIÇO:	22,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,28
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,70
					VALOR COM ENCARGOS:	92,98
					VALOR BDI (22,47%):	20,89
					VALOR COM BDI:	113,87



2.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	9,20	0,23
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,37	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	11,39	2,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	5,65	5,65
					TOTAL SERVIÇO:	8,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,55
					VALOR COM ENCARGOS:	11,46
					VALOR BDI (22,47%):	2,58
					VALOR COM BDI:	14,04

A.I.L. CONSTRUTORA

2.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	9,20	0,23
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54	0,11	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,37	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,39	1,09
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	5,03	5,03
					TOTAL SERVIÇO:	6,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,92
					VALOR COM ENCARGOS:	7,48
					VALOR BDI (22,47%):	1,68
					VALOR COM BDI:	9,16

2.4.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 217 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 NEM DESONERAÇÃO	114.23%		12/2018
SINAPI	2015/01 SEM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	114.23%	72.68%	02/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	8,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,37	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	11,39	0,80
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	4,73	4,73
					TOTAL SERVIÇO:	5,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,64
					VALOR COM ENCARGOS:	6,55
					VALOR BDI (22.47%):	1,47
					VALOR COM BDI:	8,02

2.4.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	8,20	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,39	0,54
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00	4,68	4,68
					TOTAL SERVIÇO:	5,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,43
					VALOR COM ENCARGOS:	5,97
					VALOR BDI (22.47%):	1,34
					VALOR COM BDI:	7,31

2.4.7. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,39	2,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,44	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19	9,34	11,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07	1,22	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13	0,27	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	15,80

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,06%	02/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (22.47%):	5,64
VALOR COM BDI:	30,74

2.5.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03	363,00	10,14
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42	1,37	0,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	23,38	0,12
					TOTAL MATERIAL:	10,84

SERVIÇO		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	0,01	289,20	2,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37	11,44	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69	9,34	6,40
					TOTAL SERVIÇO:	24,90

VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (22.47%):	11,28
VALOR COM BDI:	61,50

A.I.L. CONSTRUTORA

2.5.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40	9,38	22,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80	6,89	33,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	48,40	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70	2,64	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60	0,40	0,64
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30	2,38	3,09
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00	277,20	277,20
					TOTAL MATERIAL:	282,97

VALOR SEM ENCARGOS:	338,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	63,50
VALOR COM ENCARGOS:	402,06
VALOR BDI (22.47%):	90,34
VALOR COM BDI:	492,40

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 219 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	MÃO DE OBRA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	73,08%	03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.5.1.3. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	11,95	0,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35	9,38	12,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50	6,89	10,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	48,40	1,45
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10	3,91	23,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00	14,53	29,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00	0,40	6,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04	61,38	2,46
					TOTAL MATERIAL:	63,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,86
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,47
					VALOR COM ENCARGOS:	113,33
					VALOR BDI (22,47%):	25,47
					VALOR COM BDI:	138,80

2.5.1.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	4,43	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22	4,18	5,11
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00	0,11	0,66
					TOTAL MATERIAL:	5,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	11,44	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	9,34	1,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30	62,31	18,69
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,31	5,65	1,74
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	0,01	223,65	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	29,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,12
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,84
					VALOR COM ENCARGOS:	40,96
					VALOR BDI (22,47%):	9,20
					VALOR COM BDI:	50,16

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2120 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

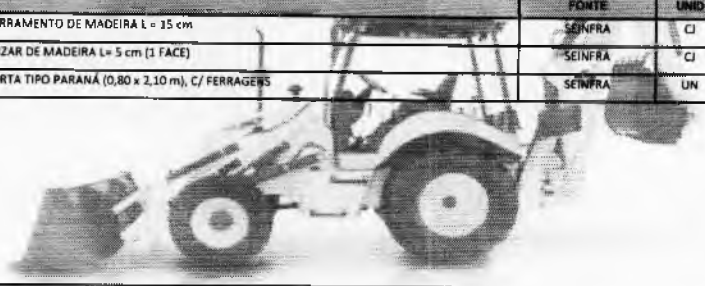
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL – VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/09/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 S/ DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 S/DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

2.6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	255,37	255,37
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	22,53	45,06
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	226,62	226,62
					TOTAL SERVIÇO:	527,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	527,05
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	98,77
					VALOR COM ENCARGOS:	625,82
					VALOR BDI (22,47%):	140,62
					VALOR COM BDI:	766,44



2.6.2. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00	7,60	45,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00	9,38	56,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	9,38	18,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	6,89	13,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,86	0,46
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00	123,29	123,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	0,97	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,40	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	21,71	130,26
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	46,20	46,20
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00	18,09	36,18
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00	29,71	29,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,24	1,92
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00	188,47	376,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50	9,91	4,96
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,21	7,26
					TOTAL MATERIAL:	759,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	893,99
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	153,57
					VALOR COM ENCARGOS:	1.047,56
					VALOR BDI (22,47%):	235,38
					VALOR COM BDI:	1.282,95

2.6.3. COMP.01 - PORTA EM MDF BRANCO PARA BOX 0,60X1,60X2,50CM 01 FOLHA, INCLUSO DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	274,40
VALOR ENCARGOS:	0,00

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2121 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	274,40
VALOR BDI (22,47%):	61,66
VALOR COM BDI:	336,06

2.6.4. COMP.03 - PORTA DE MADEIRA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,80X1,60M) INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	470,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	470,91
VALOR BDI (22,47%):	105,81
VALOR COM BDI:	576,72

2.6.5. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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	1,00	300,99	301,02
					TOTAL MATERIAL:	301,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40	11,44	38,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	9,34	15,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02	301,06	6,32
					TOTAL SERVIÇOS:	61,05

VALOR SEM ENCARGOS:	362,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):	35,97
VALOR COM ENCARGOS:	398,04
VALOR BDI (22,47%):	89,44
VALOR COM BDI:	487,48

A.I.L
CONSTRUTORA

2.7.1. COMP.06 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2"X2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,99
VALOR BDI (22,47%):	7,86
VALOR COM BDI:	42,85

2.7.2. C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90	7,60	6,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30	9,36	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61	0,44	0,27
11183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,61	1,98	1,21

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – Fls. 122 – PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019			BDI : 22.47%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,06%	02/2019

I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,61	0,88	0,54
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12	69,49	77,83
					TOTAL MATERIAL:	78,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,50
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,03
					VALOR COM ENCARGOS:	100,53
					VALOR BDI (22.47%):	22,59
					VALOR COM BDI:	123,12



2.8.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	270,51	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,44	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,34	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	3,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	4,55
					VALOR BDI (22.47%):	1,02
					VALOR COM BDI:	5,57

2.8.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02	395,50	7,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	11,44	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,34	1,06
					TOTAL SERVIÇO:	11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,25
					VALOR COM ENCARGOS:	16,01
					VALOR BDI (22.47%):	3,60
					VALOR COM BDI:	19,61

2.8.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		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	0,04	289,20	10,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	11,44	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,34	1,60
					TOTAL SERVIÇO:	17,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,85

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,98%	02/2019

VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (22.47%):	5,33
VALOR COM BDI:	29,04

2.8.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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 CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05	24,55	25,78
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42	2,97	1,25
					TOTAL MATERIAL:	29,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	12,70	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	9,34	2,71
					TOTAL SERVIÇO:	8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	44,23
VALOR BDI (22.47%):	9,94
VALOR COM BDI:	54,17

2.8.5. 98116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04	8,33	0,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,10	14,78	16,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85	3,97	15,28
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,33	1,50	1,99
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19	0,14	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19''	SINAPI	CENTO	0,01	16,10	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03	27,61	0,92
					TOTAL MATERIAL:	35,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,06	5,52
					TOTAL SERVIÇO:	5,52

VALOR SEM ENCARGOS:	40,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	44,38
VALOR BDI (22.47%):	9,97
VALOR COM BDI:	54,35

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 2124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2.9.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	11,44	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	9,34	0,69
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	0,06	180,13	10,18
					TOTAL SERVIÇO:	13,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,87
					VALOR COM ENCARGOS:	17,85
					VALOR BDI (22,47%):	3,87
					VALOR COM BDI:	21,62

2.9.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50	0,42	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,44	8,49	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03	291,74	9,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	11,44	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,34	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	13,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,17
					VALOR COM ENCARGOS:	21,78
					VALOR BDI (22,47%):	4,89
					VALOR COM BDI:	26,67

2.9.1.3. 87250 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07	25,92	27,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19	2,97	0,56
					TOTAL MATERIAL:	31,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	12,70	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	9,34	1,96
					TOTAL SERVIÇO:	8,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,36
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	44,94

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2125
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (22,47%):	10,10
VALOR COM BDI:	55,04

2.9.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,50	7,89	19,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00	1,50	3,00
					TOTAL MATERIAL:	22,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26	11,39	25,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98	11,44	22,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24	9,34	39,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21	228,62	277,32
					TOTAL SERVIÇO:	365,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	388,03
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	85,48
					VALOR COM ENCARGOS:	473,51
					VALOR BDI (22,47%):	106,40
					VALOR COM BDI:	579,91

2.10.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO CLASSE 4, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19	0,63	0,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,50	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	11,53	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	1,60
					VALOR BDI (22,47%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,96

2.10.2. 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	1,19	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,61	0,03

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 226 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2018		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

				TOTAL MATERIAL:		1,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,50	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,53	0,35
				TOTAL SERVIÇO:		0,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,93
				VALOR ENCARGOS (114,23%):		0,39
				VALOR COM ENCARGOS:		2,32
				VALOR BDI (22,47%):		0,52
				VALOR COM BDI:		2,84

2.10.3. 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19	2,64	3,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,61	0,03
				TOTAL MATERIAL:		3,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,50	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,53	0,60
				TOTAL SERVIÇO:		1,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,26
				VALOR ENCARGOS (114,23%):		0,69
				VALOR COM ENCARGOS:		4,95
				VALOR BDI (22,47%):		1,11
				VALOR COM BDI:		6,06

A.I.L. CONSTRUTORA

2.10.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,16	4,36	9,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07	31,68	2,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,01	0,60	1,81
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06	23,73	1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,51	0,42	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04	43,81	1,60
00004722	PEDRA BRITADA N. 2 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	43,81	0,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48	0,23	13,91
				TOTAL MATERIAL:		38,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68	11,44	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48	9,34	41,87
				TOTAL SERVIÇO:		61,08

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 212
PREFEITURA MUNICIPAL - CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2015
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	99,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):	36,47
VALOR COM ENCARGOS:	135,71
VALOR BDI (22,47%):	30,49
VALOR COM BDI:	166,20

2.10.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	9,27	9,27
					TOTAL SERVIÇO:	13,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,93
					VALOR COM ENCARGOS:	17,54
					VALOR BDI (22,47%):	3,94
					VALOR COM BDI:	21,48

2.10.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,29	17,29
					TOTAL SERVIÇO:	21,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,11
					VALOR COM ENCARGOS:	27,74
					VALOR BDI (22,47%):	6,23
					VALOR COM BDI:	33,97

2.10.7. 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)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
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	1,00	19,63	19,63
					TOTAL SERVIÇO:	23,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,97
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,21
					VALOR COM ENCARGOS:	31,18
					VALOR BDI (22,47%):	7,01
					VALOR COM BDI:	38,19

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 2128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

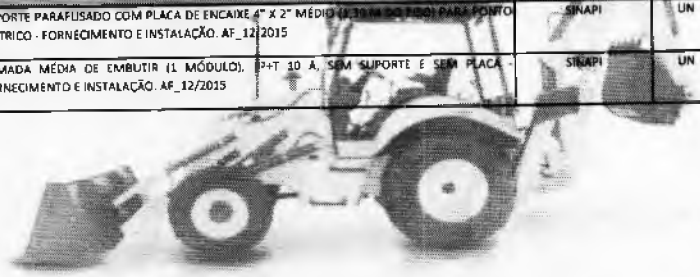
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.10.8. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		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	1,00	4,34	4,34
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	11,65	11,65
					TOTAL SERVIÇO:	15,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,02
					VALOR COM ENCARGOS:	21,01
					VALOR BDI (22,47%):	4,72
					VALOR COM BDI:	25,73



2.10.9. 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	1,00	7,92	7,92
					TOTAL MATERIAL:	7,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,53	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	1,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	10,33
					VALOR BDI (22,47%):	2,32
					VALOR COM BDI:	12,65

A.I.L. CONSTRUTORA

2.10.10. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00	53,16	53,16
					TOTAL MATERIAL:	53,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	9,50	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,53	4,61
					TOTAL SERVIÇO:	8,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,57
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,29
					VALOR COM ENCARGOS:	66,86
					VALOR BDI (22,47%):	15,02
					VALOR COM BDI:	81,88

2.10.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60	7,80	4,56

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2129
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60	9,49	5,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	105,10	105,10
					TOTAL MATERIAL:	105,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,36
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,71
					VALOR COM ENCARGOS:	127,07
					VALOR BDI (22,47%):	28,55
					VALOR COM BDI:	155,62

2.10.12. 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	1,02	1,34	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,50	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,53	1,66
					TOTAL SERVIÇO:	3,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	6,29
					VALOR BDI (22,47%):	1,41
					VALOR COM BDI:	7,70

2.10.13. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,02	3,97	4,04
					TOTAL MATERIAL:	4,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,50	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	11,53	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00	1,28	1,28
					TOTAL SERVIÇO:	3,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,98
					VALOR COM ENCARGOS:	9,53
					VALOR BDI (22,47%):	2,14
					VALOR COM BDI:	11,67

2.10.14. 73853/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls. 2130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	UF/BA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		1/2019
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	1/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00	39,00	78,00
					TOTAL MATERIAL:	78,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20	11,53	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20	9,34	11,21
					TOTAL SERVIÇO:	25,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,05
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,63
					VALOR COM ENCARGOS:	118,68
					VALOR BDI (22,47%):	26,67
					VALOR COM BDI:	145,35

2.10.15. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00	8,54	8,54
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	26,34	26,34
					TOTAL MATERIAL:	34,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	9,50	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	11,53	5,46
					TOTAL SERVIÇO:	7,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,75
					VALOR COM ENCARGOS:	46,96
					VALOR BDI (22,47%):	10,55
					VALOR COM BDI:	57,51

2.10.16. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	271,94	271,94
					TOTAL MATERIAL:	271,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50	9,50	23,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50	11,53	28,83
					TOTAL SERVIÇO:	52,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	324,52
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	33,05
					VALOR COM ENCARGOS:	357,57
					VALOR BDI (22,47%):	80,35
					VALOR COM BDI:	437,92

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2131 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL – VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2.11.1. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,90	28,90
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,07	6,14
					TOTAL SERVIÇOS:	35,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,04
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	40,31
					VALOR BDI (22,47%):	9,06
					VALOR COM BDI:	49,37

2.11.2. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,03	24,03
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,07	3,07
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,51	3,51
					TOTAL SERVIÇOS:	30,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,61
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	35,88
					VALOR BDI (22,47%):	8,06
					VALOR COM BDI:	43,94

A.I.L. CONSTRUTORA

2.11.3. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,29
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,46	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,82

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,51	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,49	1,15
					TOTAL SERVIÇOS:	2,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	4,34
					VALOR BDI (22,47%):	0,98
					VALOR COM BDI:	5,32

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – Fls 2132 – PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SAYRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.11.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,43	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,51	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,49	1,72
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,98
					VALOR COM ENCARGOS:	6,02
					VALOR BDI (22,47%):	1,35
					VALOR COM BDI:	7,37

2.11.5. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02	28,62	0,52
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,30	3,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,51	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	11,49	1,24
					TOTAL SERVIÇO:	2,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	8,09
					VALOR BDI (22,47%):	1,82
					VALOR COM BDI:	9,91

2.11.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,20
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,59	3,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2139
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,66%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	4,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,51	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,49	1,72
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,98
					VALOR COM ENCARGOS:	9,18
					VALOR BDI (22,47%):	2,06
					VALOR COM BDI:	11,24

2.11.7. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,31
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	0,73	0,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	24,85	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08	1,15	0,09
					TOTAL MATERIAL:	1,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	9,51	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,49	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	4,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	8,26
					VALOR BDI (22,47%):	1,86
					VALOR COM BDI:	10,12

2.11.8. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03	28,62	0,74
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,25	5,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03	24,85	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	1,15	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,51	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,49	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	3,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls. 2134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	DORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (22,47%):	2,64
VALOR COM BDI:	14,41

2.11.9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06	2,18	2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12	1,15	0,14
					TOTAL MATERIAL:	2,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	9,51	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	11,49	4,24
					TOTAL SERVIÇO:	7,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (22,47%):	3,38
VALOR COM BDI:	18,43

2.11.10. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06	8,17	8,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01	1,15	0,01
					TOTAL MATERIAL:	8,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,51	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,49	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (22,47%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,84

2.12.1. 89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	2,96	3,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10	1,15	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	9,51	2,85

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 2135

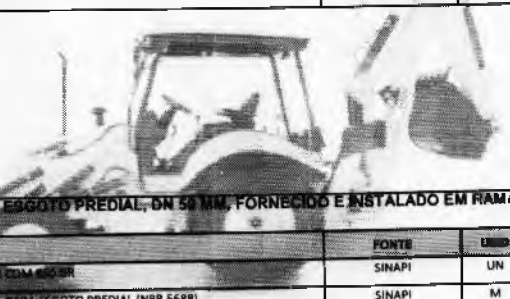
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/09/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,49	3,45
					TOTAL SERVIÇO:	3,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	13,48
					VALOR BDI (22,47%):	3,03
					VALOR COM BDI:	16,51



2.12.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	28,62	0,31
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	5,03	5,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13	1,15	0,15
					TOTAL MATERIAL:	6,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	9,51	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	11,49	4,37
					TOTAL SERVIÇO:	7,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,01
					VALOR COM ENCARGOS:	19,14
					VALOR BDI (22,47%):	4,30
					VALOR COM BDI:	23,44

A.I.L. CONSTRUTORA

2.12.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02	28,62	0,71
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	7,27	7,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04	24,85	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,19	1,15	0,22
					TOTAL MATERIAL:	9,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56	9,51	5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56	11,49	6,43
					TOTAL SERVIÇO:	11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,37
					VALOR COM ENCARGOS:	28,65
					VALOR BDI (22,47%):	6,44
					VALOR COM BDI:	35,09

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 136 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.12.4. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04	28,62	1,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	8,20	8,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06	24,85	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25	1,15	0,28
					TOTAL MATERIAL:	11,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	9,51	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	11,49	8,50
					TOTAL SERVIÇO:	15,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,75
					VALOR COM ENCARGOS:	36,68
					VALOR BDI (22,47%):	8,24
					VALOR COM BDI:	44,93

2.12.5. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00	28,62	0,10
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	5,03	5,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00	24,85	0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,51	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,49	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,66
					VALOR COM ENCARGOS:	7,23
					VALOR BDI (22,47%):	1,62
					VALOR COM BDI:	8,85

2.12.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	31,68	0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00	0,42	0,84
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00	86,72	86,72
					TOTAL MATERIAL:	87,62

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2137
PREFEITURA MUNICIPAL

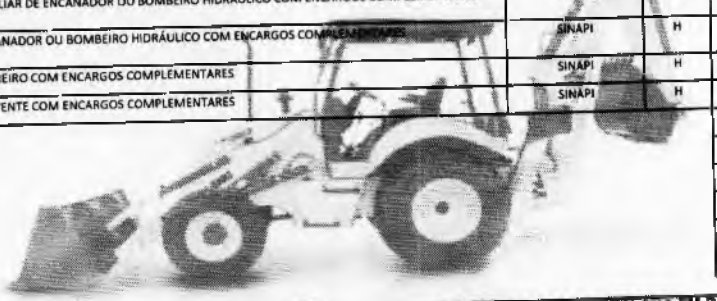
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		02/2019
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	9,51	9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,49	11,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	11,44	17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	9,34	14,01
					TOTAL SERVIÇO:	52,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	139,79
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,58
					VALOR COM ENCARGOS:	172,37
					VALOR BDI (22.47%):	38,73
					VALOR COM BDI:	211,10



2.12.7. 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	0,01	28,62	0,42
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	1,17	1,17
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	8,22	8,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	10,47	0,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	1,15	0,07
					TOTAL MATERIAL:	10,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,49	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	19,19
					VALOR BDI (22.47%):	4,31
					VALOR COM BDI:	23,50

2.12.8. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,01	28,62	0,28
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,05	2,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,51	0,95

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – SÍTIO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2138 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL – VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,48	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	6,14
					VALOR BDI (22,47%):	1,38
					VALOR COM BDI:	7,52



2.12.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,01	28,62	0,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,51	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,48	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR SEM ENCAROOS:	3,36
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	4,68
					VALOR BDI (22,47%):	1,05
					VALOR COM BDI:	5,73

A.I.L. CONSTRUTORA

2.12.10. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,01	28,62	0,28
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,41	2,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02	1,15	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,51	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,48	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	6,50
					VALOR BDI (22,47%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,96

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2139
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	72.08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.12.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	1,00	1,17	1,17
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,41	1,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	2,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,51	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,49	1,49
					TOTAL SERVIÇO:	2,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	7,24
					VALOR BDI (22.47%):	1,63
					VALOR COM BDI:	8,87

2.12.12. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	1,00	1,17	1,17
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,75	1,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	10,47	0,21
					TOTAL MATERIAL:	3,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,51	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,49	1,49
					TOTAL SERVIÇO:	2,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	7,58
					VALOR BDI (22.47%):	1,70
					VALOR COM BDI:	9,28

2.12.13. 89736 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	1,65	1,65
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,16	4,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03	10,47	0,31

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 2140 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO BATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,65%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL: 6,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	9,51	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	11,49	2,18
					TOTAL SERVIÇO:	3,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,50
					VALOR COM ENCARGOS:	12,61
					VALOR BDI (22,47%):	2,83
					VALOR COM BDI:	15,44

2.12.14. 89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	2,08	2,08
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,66	4,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05	10,47	0,48
					TOTAL MATERIAL:	7,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,49	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	15,76
					VALOR BDI (22,47%):	3,54
					VALOR COM BDI:	19,30

2.12.15. 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	2,08	2,08
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	12,34	12,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05	10,47	0,48
					TOTAL MATERIAL:	14,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,49	2,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,15
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,29

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Eco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (22,47%):	5,27
VALOR COM BDI:	28,71

2.12.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 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	0,01	28,62	0,42
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,05	2,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	24,85	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,15	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,51	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,49	1,61
					TOTAL SERVIÇO:	2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (22,47%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,42

2.12.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	1,17	2,34
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,96	4,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04	10,47	0,42
					TOTAL MATERIAL:	7,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,51	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	11,49	1,95
					TOTAL SERVIÇO:	3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (22,47%):	3,04
VALOR COM BDI:	16,56

2.12.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	1,65	3,30

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL – VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

00013658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	9,29	9,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06	10,47	0,63
					TOTAL MATERIAL:	13,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,49	2,87
					TOTAL SERVICO:	5,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	21,76
					VALOR BDI (22,47%):	4,89
					VALOR COM BDI:	26,65

2.12.19. 89797 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	2,08	4,16
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	12,13	12,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09	10,47	0,96
					TOTAL MATERIAL:	17,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	9,51	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	11,49	3,79
					TOTAL SERVICO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,18
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	28,53
					VALOR BDI (22,47%):	6,41
					VALOR COM BDI:	34,94

2.12.20. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00	1,17	2,34
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,98	3,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04	10,47	0,42
					TOTAL MATERIAL:	6,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,51	0,57

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 2443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	11,49	0,69
					TOTAL SERVIÇO:	1,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	8,79
					VALOR BDI (22,47%):	1,98
					VALOR COM BDI:	10,77



2.12.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00	9,38	84,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00	6,89	34,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11	44,88	4,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90	0,40	29,16
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1.20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00	99,76	598,56
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00	164,56	329,12
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00	148,04	148,04
					TOTAL MATERIAL:	1.109,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM [4"]	SEINFRA	M	4,00	18,52	74,08
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04	24,11	193,84
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23	64,62	14,86
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23	91,45	21,03
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52	11,71	64,64
					TOTAL SERVIÇO:	368,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.597,11
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	477,52
					VALOR COM ENCARGOS:	2.074,63
					VALOR BDI (22,47%):	466,17
					VALOR COM BDI:	2.540,80

2.13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	6,19	6,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	302,68	302,68
					TOTAL SERVIÇO:	308,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	308,87
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,75
					VALOR COM ENCARGOS:	318,62
					VALOR BDI (22,47%):	71,58

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

VALOR COM BDI: 390,21

2.13.2. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00	57,11	57,11
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	8,11	0,08
					TOTAL MATERIAL:	57,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	11,53	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	9,34	2,80
					TOTAL SERVICO:	7,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,18
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,08
					VALOR COM ENCARGOS:	70,26
					VALOR BDI (22.47%):	15,79
					VALOR COM BDI:	86,05

2.13.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03	2,20	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00	33,00	33,00
					TOTAL MATERIAL:	33,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,49	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,34	0,28
					TOTAL SERVICO:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,50
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	35,43
					VALOR BDI (22.47%):	7,96
					VALOR COM BDI:	43,39

2.13.4. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,53	30,34	15,99
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00	61,53	61,53
					TOTAL MATERIAL:	77,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	12,19	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	9,34	2,52
					TOTAL SERVICO:	12,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,40

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

Fls.
PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 145
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2018 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	99,08
VALOR BDI (22.47%):	22,26
VALOR COM BDI:	121,32

2.13.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	9,38	11,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	6,89	13,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	48,40	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,40	1,28
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	164,87	164,87
					TOTAL MATERIAL:	166,54

VALOR SEM ENCARGOS:	191,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	220,18
VALOR BDI (22.47%):	49,47
VALOR COM BDI:	269,65

2.14.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	KG	0,03	33,40	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	11,41	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	9,34	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (22.47%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,38

2.14.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	13,64	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,41	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,34	0,45

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (22.47%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,41

2.14.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,94	4,86	9,42
					TOTAL MATERIAL:	9,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,41	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,34	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (22.47%):	3,01
VALOR COM BDI:	16,42

2.14.4. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04	11,06	0,44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16	18,63	2,98
					TOTAL MATERIAL:	3,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,41	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,34	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (22.47%):	2,87
VALOR COM BDI:	15,65

2.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	6,89	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,33

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 247 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 S/DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (22.47%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,65

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13	9,38	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13	6,89	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,90	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04	14,47	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01	9,91	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01	22,48	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (22.47%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,90

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96	9,34	36,98
					TOTAL SERVIÇO:	36,98

VALOR SEM ENCARGOS:	36,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	57,76
VALOR BDI (22.47%):	12,98
VALOR COM BDI:	70,74

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	9,34	6,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27	16,09	4,41
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25	13,10	3,33
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00	1,05	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	14,86

VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (22.47%):	5,23

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoralida@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 2145 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	28,49

3.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,70	31,68	22,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	288,42	0,42	121,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52	43,91	23,02
					TOTAL MATERIAL:	166,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26	9,34	21,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43	10,90	15,57
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	0,74	1,25	0,93
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	0,70	0,27	0,19
					TOTAL SERVICO:	37,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	204,16
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,46
					VALOR COM ENCARGOS:	228,62
					VALOR BDI (22,47%):	51,37
					VALOR COM BDI:	279,99

3.3.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,38	23,73	9,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	4,43	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,83	4,18	3,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,93	1,50	10,39
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06	11,86	0,74
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01	13,03	0,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01	12,88	0,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	14,36	0,31
					TOTAL MATERIAIS:	24,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29	9,98	12,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44	11,39	39,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07	14,43	0,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13	12,41	1,59
					TOTAL SERVICO:	54,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,88
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,07

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 249
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	86,95
VALOR BDI (22,47%):	19,54
VALOR COM BDI:	106,49

3.3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,30	23,73	7,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	4,43	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 2,5* CM (3 X 1 ") , PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,17	4,18	4,88
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,69	1,50	1,04
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02	11,86	0,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00	12,88	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01	14,36	0,14
					TOTAL MATERIAL:	13,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	9,98	6,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68	11,39	19,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	14,43	0,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03	12,41	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	26,58

VALOR SEM ENCARGOS:	40,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,82
VALOR BDI (22,47%):	9,40
VALOR COM BDI:	51,22

3.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,79	0,11	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,37	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,39	2,02
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,65	5,16
					TOTAL SERVIÇO:	7,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (22,47%):	2,00

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR COM BDI:	10,91

3.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08	0,11	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,37	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,39	1,56
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,46	4,97
					TOTAL SERVIÇO:	6,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,72
					VALOR COM ENCARGOS:	8,00
					VALOR BDI (22,47%):	1,80
					VALOR COM BDI:	9,80

3.3.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,66	0,11	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,37	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,39	1,19
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	6,03	5,47
					TOTAL SERVIÇO:	6,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	8,01
					VALOR BDI (22,47%):	1,80
					VALOR COM BDI:	9,81

3.3.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,42	0,11	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2151 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/09/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	09/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88238	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,37	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,39	0,92
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,03	4,57
					TOTAL SERVIÇO:	5,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	6,59
					VALOR BDI (22,47%):	1,48
					VALOR COM BDI:	8,07

3.3.8. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47	11,44	16,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02	9,34	37,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27	1,22	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	54,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,73
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,55
					VALOR COM ENCARGOS:	61,28
					VALOR BDI (22,47%):	13,77
					VALOR COM BDI:	75,05

3.4.1. 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	0,67	31,68	21,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	324,51	0,42	136,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53	43,91	23,30
					TOTAL MATERIAL:	180,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07	9,34	19,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31	10,90	14,24
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	0,67	1,25	0,84
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	0,64	0,27	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	34,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	215,44
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	25,33
					VALOR COM ENCARGOS:	240,77
					VALOR BDI (22,47%):	54,10
					VALOR COM BDI:	294,87

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 259 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2014/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

3.4.2. 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,27	23,73	30,09
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,19	4,18	9,16
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,88	1,50	11,81
00005068	PREGO DE ACO POUCO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20	11,63	2,36
					TOTAL MATERIAL:	53,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	9,98	2,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31	11,39	14,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06	14,43	0,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20	12,41	2,52
					TOTAL SERVIÇO:	20,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,36
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,92
					VALOR COM ENCARGOS:	78,28
					VALOR BDI (22,47%):	17,66
					VALOR COM BDI:	95,87

3.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,08	0,11	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,65	5,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,39	2,33
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,37	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	7,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	8,91
					VALOR BDI (22,47%):	2,00
					VALOR COM BDI:	10,91

3.4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 253 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/08/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,88	0,11	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,37	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	11,39	1,77
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,46	4,95
					TOTAL SERVIÇO:	6,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	8,01
					VALOR BDI (22,47%):	1,80
					VALOR COM BDI:	9,81

3.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,67	0,11	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,37	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,39	1,32
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	6,03	5,46
					TOTAL SERVIÇO:	6,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	8,00
					VALOR BDI (22,47%):	1,80
					VALOR COM BDI:	9,80

3.4.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49	0,11	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	11,39	0,99
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,03	4,57
					TOTAL SERVIÇO:	5,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,95

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2154 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	10/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (22,47%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,03

3.4.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,33	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	11,39	0,72
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	4,73	4,29
					TOTAL SERVIÇO:	5,11

VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (22,47%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,24

3.4.8. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,39	0,49
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90	4,68	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (22,47%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,78

3.4.9. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2155 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONCALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,10	0,11	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,37	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,39	0,32
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90	4,48	4,04
					TOTAL SERVICO:	4,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,51
					VALOR COM ENCARGOS:	5,13
					VALOR BDI (22,47%):	1,15
					VALOR COM BDI:	6,28

3.4.10. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,93	0,11	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,37	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,39	1,61
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,41	4,93
					TOTAL SERVICO:	6,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	7,87
					VALOR BDI (22,47%):	1,77
					VALOR COM BDI:	9,64

3.4.11. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,21	0,11	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,37	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	11,39	1,21
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	5,31	4,82
					TOTAL SERVICO:	6,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,53

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 256 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (22,47%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,82

3.4.12. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68	0,11	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,39	0,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90	5,94	5,37
					TOTAL SERVIÇO:	6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (22,47%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,01

3.4.13. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32	0,11	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	11,39	0,65
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91	4,98	4,51
					TOTAL SERVIÇO:	5,25

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (22,47%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,43

3.4.14. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 257 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO BÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13	0,11	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,37	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,39	0,46
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90	4,70	4,24
					TOTAL SERVIÇO:	4,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,55
					VALOR COM ENCARGOS:	5,53
					VALOR BDI (22,47%):	1,24
					VALOR COM BDI:	6,77

3.4.15. 92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	9,20	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,37	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,39	0,29
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90	4,67	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	4,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,50
					VALOR COM ENCARGOS:	5,26
					VALOR BDI (22,47%):	1,18
					VALOR COM BDI:	6,44

A.I.L CONSTRUTORA

3.4.16. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,39	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,44	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06	9,34	9,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06	1,22	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12	0,27	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	14,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	15,80
					VALOR BDI (22,47%):	3,55

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2658 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	19,35

3.5.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03	369,00	10,14
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42	1,37	0,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AGO [illegible]	SINAPI	CENTO	0,01	23,38	0,12
					TOTAL MATERIAL:	10,84

SERVIÇO		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	0,01	269,20	2,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37	11,44	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69	9,34	6,40
					TOTAL SERVIÇO:	24,90

VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (22,47%):	11,28
VALOR COM BDI:	61,50

3.5.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	11,95	0,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35	9,38	12,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50	6,89	10,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	48,40	1,45
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10	3,91	23,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00	14,53	29,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00	0,40	6,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04	61,38	2,46
					TOTAL MATERIAL:	63,62

VALOR SEM ENCARGOS:	86,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,47
VALOR COM ENCARGOS:	113,33
VALOR BDI (22,47%):	25,47
VALOR COM BDI:	138,80

3.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SAYRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40	6,89	9,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,88	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	108,64	108,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	0,97	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,40	0,69
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	21,71	65,13
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	46,20	46,20
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	32,26	32,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	168,24	168,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25	9,91	2,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,21	7,26
					TOTAL MATERIAL:	434,97

VALOR SEM ENCARGOS:	521,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,76
VALOR COM ENCARGOS:	620,20
VALOR BDI (22.47%):	139,36
VALOR COM BDI:	759,56

A.I.L. CONSTRUTORA

3.6.2. COMP.01 - PORTA EM DF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,60X2,5CM, 01 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	274,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	274,40
VALOR BDI (22.47%):	61,66
VALOR COM BDI:	336,06

3.6.3. COMP.02 - PORTA EM DF BRANCO, PARA BOX 0,80X1,60X2,5CM, 01 FOLHA INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	294,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	294,91
VALOR BDI (22.47%):	66,27
VALOR COM BDI:	361,18

3.6.4. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2160 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	006 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,58%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40	0,11	2,68
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,78	127,78	354,97
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,25	8,08	10,05
					TOTAL MATERIAL:	367,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42	11,44	27,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21	9,34	11,27
					TOTAL SERVIÇO:	38,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	406,60
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,89
					VALOR COM ENCARGOS:	431,49
					VALOR BDI (22,47%):	96,96
					VALOR COM BDI:	528,45

3.6.5. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50	6,52	9,78
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00	144,02	144,02
					TOTAL MATERIAL:	153,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	9,34	4,67
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	9,81	4,91
					TOTAL SERVIÇO:	9,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,38
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,53
					VALOR COM ENCARGOS:	168,91
					VALOR BDI (22,47%):	37,95
					VALOR COM BDI:	206,86

3.7.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26	0,17	0,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26	2,51	3,16
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,36	24,22	32,67
					TOTAL MATERIAL:	36,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,34	1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	12,68	1,62
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	12,30	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	11,57	0,08

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 261 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.7.2. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,63	16,70	10,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03	11,72	0,35
					TOTAL MATERIAL:	10,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	9,98	0,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,39	1,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00	12,30	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	11,57	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	2,12

TOTAL SERVIÇO:	3,32
VALOR SEM ENCARGOS:	39,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (22,47%):	9,37
VALOR COM BDI:	51,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (22,47%):	3,23
VALOR COM BDI:	17,61

3.8.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60	7,60	4,56
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30	9,38	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26	4,86	1,26
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15	22,96	26,40
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40	6,17	2,47
					TOTAL MATERIAL:	30,13

VALOR SEM ENCARGOS:	37,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	45,93
VALOR BDI (22,47%):	10,32
VALOR COM BDI:	56,25

3.9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2162 PREFEITURA MUNICIPAL

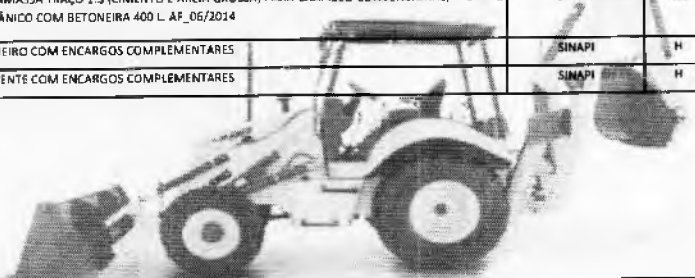
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SCINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	270,51	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,44	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,34	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	3,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	4,55
					VALOR BDI (22,47%):	1,02
					VALOR COM BDI:	5,57



3.9.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02	335,53	7,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	11,44	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,34	1,06
					TOTAL SERVIÇO:	11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,25
					VALOR COM ENCARGOS:	16,01
					VALOR BDI (22,47%):	3,60
					VALOR COM BDI:	19,61

A.I.L. CONSTRUTORA

3.9.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02	335,53	7,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	11,44	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,34	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	12,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,63
					VALOR COM ENCARGOS:	16,98
					VALOR BDI (22,47%):	3,82
					VALOR COM BDI:	20,80

3.9.4. 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)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00	1.787,79	2,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,44	0,43

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 163 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	8,34	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,38
					VALOR COM ENCARGOS:	3,53
					VALOR BDI (22,47%):	0,79
					VALOR COM BDI:	4,32



3.9.5. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA [illegible] COM EXECUÇÃO [illegible] ALISCA. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO		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_08/2019	SINAPI	M3	0,04	289,20	10,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79	11,44	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	9,34	2,70
					TOTAL SERVIÇO:	22,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,61
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,93
					VALOR COM ENCARGOS:	31,54
					VALOR BDI (22,47%):	7,09
					VALOR COM BDI:	38,63

3.9.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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 CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05	24,55	25,78
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42	2,97	1,25
					TOTAL MATERIAL:	29,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	12,70	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	9,34	2,71
					TOTAL SERVIÇO:	8,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,99
					VALOR COM ENCARGOS:	44,23
					VALOR BDI (22,47%):	9,94
					VALOR COM BDI:	54,17

3.9.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04	8,33	0,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10	14,78	16,19

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 269 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 12/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85	3,97	15,28
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,33	1,50	1,99
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19	0,14	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19*	SINAPI	CENTO	0,01	16,10	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4* (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03	27,61	0,92
					TOTAL MATERIAL:	18,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,06	5,52
					TOTAL SERVICO:	5,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,77
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	44,38
					VALOR BDI (22,47%):	9,97
					VALOR COM BDI:	54,35

3.10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	11,44	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	9,34	0,69
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	0,06	180,13	10,18
					TOTAL SERVICO:	13,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	17,65
					VALOR BDI (22,47%):	3,97
					VALOR COM BDI:	21,62

3.10.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50	0,42	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,44	8,49	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04	291,74	12,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	11,44	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,34	1,54
					TOTAL SERVICO:	17,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,79

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2165 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR BDI (22.47%):	6,03
VALOR COM BDI:	32,86

3.10.3. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	1,07	25,92	27,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18	2,97	0,56
					TOTAL MATERIAL:	31,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	12,70	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	9,34	1,96
					TOTAL SERVIÇO:	8,18

VALOR SEM ENCARGOS:	39,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	44,94
VALOR BDI (22.47%):	10,10
VALOR COM BDI:	55,04

3.11.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	6,18	6,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	302,68	302,68
					TOTAL SERVIÇO:	308,87

VALOR SEM ENCARGOS:	308,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	318,62
VALOR BDI (22.47%):	71,58
VALOR COM BDI:	390,21

3.11.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,03	2,20	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00	33,00	33,00
					TOTAL MATERIAIS:	33,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,49	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	9,34	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	34,50

A.I.L CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 266 PREFEITURA MUNICIPAL CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	MÃO	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,43
VALOR BDI (22,47%):	7,96
VALOR COM BDI:	43,39

3.11.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,53	30,34	15,99
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 33* CM	SINAPI	UN	1,00	61,53	61,53
					TOTAL MATERIAL:	77,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	12,19	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	9,34	2,52
					TOTAL SERVIÇO:	12,88

VALOR SEM ENCARGOS:	90,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	99,06
VALOR BDI (22,47%):	22,26
VALOR COM BDI:	121,32

3.11.4. 74234/001 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	0,08	2,20	0,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00	9,83	19,66
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00	54,74	54,74
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00	218,06	218,06
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00	17,64	17,64
					TOTAL MATERIAL:	310,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20	9,51	30,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20	11,49	36,77
					TOTAL SERVIÇO:	67,20

VALOR SEM ENCARGOS:	377,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	42,14
VALOR COM ENCARGOS:	419,61
VALOR BDI (22,47%):	94,29
VALOR COM BDI:	513,90

3.11.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	9,39	11,26

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2167
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	6,89	13,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	48,40	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,40	1,28
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	164,87	164,87
					TOTAL MATERIAL:	166,54

VALOR SEM ENCARGOS:	191,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	220,18
VALOR BDI (22,47%):	49,47
VALOR COM BDI:	269,65

3.12.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03	33,40	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	11,41	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	9,34	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (22,47%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,38

3.12.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	13,64	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,41	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,34	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (22,47%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,41

3.12.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FIS. 2160 PREFEITURA MUNICIPAL CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	13,64	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	11,41	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,34	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	2,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	8,65
					VALOR BDI (22,47%):	1,94
					VALOR COM BDI:	10,58

3.12.4. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,94	4,86	9,42
					TOTAL MATERIAL:	9,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,41	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,34	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	2,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,57
					VALOR COM ENCARGOS:	13,41
					VALOR BDI (22,47%):	3,01
					VALOR COM BDI:	16,42

A.I.L. CONSTRUTORA

3.12.5. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04	11,06	0,44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16	18,63	2,98
					TOTAL MATERIAL:	3,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,41	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,34	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	5,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	12,78
					VALOR BDI (22,47%):	2,87
					VALOR COM BDI:	15,65

3.13.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Eco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 269 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00	9,38	9,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	9,38	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	6,89	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,14

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	48,40	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX DN 90	SEINFRA	M	1,00	154,88	154,88
					TOTAL MATERIAL:	154,96

VALOR SEM ENCARGOS:	169,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	185,26
VALOR BDI (22,47%):	41,63
VALOR COM BDI:	226,89

3.13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	6,89	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (22,47%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,65

4.1.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20	8,82	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02	6,89	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00	5,54	5,54
					TOTAL MATERIAL:	5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (22,47%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,74

4.2.3. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERACAO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10	45,91	50,50
					TOTAL MATERIAL:	50,50

SERVIÇO		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	0,30	243,53	73,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	11,44	68,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	9,34	56,04
					TOTAL SERVIÇO:	197,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	248,24
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	87,88
					VALOR COM ENCARGOS:	336,22
					VALOR BDI (22,47%):	75,52
					VALOR COM BDI:	411,77

4.2.4. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42	2,18	0,92
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	23,38	0,23
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM, 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,95	1,45	19,36
					TOTAL MATERIAL:	20,51

SERVIÇO		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	0,01	288,20	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88	11,44	10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	9,34	4,11
					TOTAL SERVIÇO:	18,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,68
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,57
					VALOR COM ENCARGOS:	48,25
					VALOR BDI (22,47%):	10,84
					VALOR COM BDI:	59,09

4.2.5. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	320,99	1,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,44	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	9,34	0,85
					TOTAL SERVIÇO:	4,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	6,42

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 217 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SAYIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,05%	02/2019

VALOR BDI (22,47%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,86

4.2.6. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04	269,20	10,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47	11,44	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	9,34	1,60
					TOTAL SERVIÇO:	17,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR BDI (22,47%):	5,33
					VALOR COM BDI:	29,04

4.2.7. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40	1,26	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	11,41	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,34	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	4,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,20
					VALOR COM ENCARGOS:	8,63
					VALOR BDI (22,47%):	1,94
					VALOR COM BDI:	10,57

4.2.8. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30	1,22	0,37
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03	11,06	0,33
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14	16,44	2,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12	17,07	2,05
					TOTAL MATERIAL:	5,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	11,41	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	9,34	7,47
					TOTAL SERVIÇO:	16,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,31

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2172
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,06%	02/2019

VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (22,47%):	7,20
VALOR COM BDI:	39,23

4.3.1. C2046 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00	7,60	15,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00	9,49	18,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00	23,23	23,23
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00	357,52	357,52
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00	333,97	333,97
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00	145,20	145,20
					TOTAL MATERIAL:	859,92

VALOR SEM ENCARGOS:	894,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):	39,05
VALOR COM ENCARGOS:	933,16
VALOR BDI (22,47%):	209,68
VALOR COM BDI:	1.142,84

4.3.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,16	4,36	9,40
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07	31,65	2,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,01	0,60	1,81
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06	23,73	1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,51	0,42	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04	43,91	1,60
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	43,91	0,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48	0,23	13,91
					TOTAL MATERIAL:	38,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68	11,44	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48	9,34	41,87
					TOTAL SERVIÇO:	61,08

VALOR SEM ENCARGOS:	99,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):	36,47
VALOR COM ENCARGOS:	135,71
VALOR BDI (22,47%):	30,49
VALOR COM BDI:	166,20

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

4.3.3. COMP.07 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 22,5CM CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)



VALOR SEM ENCARGOS:	4.451,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.451,40
VALOR BDI (22.47%):	1.000,23
VALOR COM BDI:	5.451,63

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96	9,34	36,95
					TOTAL SERVIÇO:	36,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,95
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,81
					VALOR COM ENCARGOS:	57,76
					VALOR BDI (22.47%):	12,98
					VALOR COM BDI:	70,74

5.1.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10	45,91	50,50
					TOTAL MATERIAL:	50,50

SERVIÇO		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	0,30	243,53	73,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	11,44	68,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	9,34	56,04
					TOTAL SERVIÇO:	197,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	248,24
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,98
					VALOR COM ENCARGOS:	336,22
					VALOR BDI (22.47%):	75,55
					VALOR COM BDI:	411,77

5.1.3. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00	0,23	36,80
					TOTAL MATERIAL:	36,80

SERVIÇO		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	0,02	286,71	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	11,44	18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	9,34	15,88

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 217 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	201901 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	40,49
VALOR SEM ENCARGOS:	77,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	99,33
VALOR BDI (22.47%):	22,32
VALOR COM BDI:	121,65

5.1.4. 87457 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,35	1,87	24,96
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42	2,18	0,92
00037395	PINO DE ACO COM EURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	23,38	0,23
					TOTAL MATERIAL:	26,11

SERVIÇO		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	0,01	289,20	3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02	11,44	11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51	9,34	4,76
					TOTAL SERVIÇO:	30,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,27
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,88
					VALOR COM ENCARGOS:	57,25
					VALOR BDI (22.47%):	12,86
					VALOR COM BDI:	70,11

5.1.5. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	270,51	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,44	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,34	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	3,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	4,55
					VALOR BDI (22.47%):	1,02
					VALOR COM BDI:	5,57

5.1.6. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2175 PREFEITURA MUNICIPAL

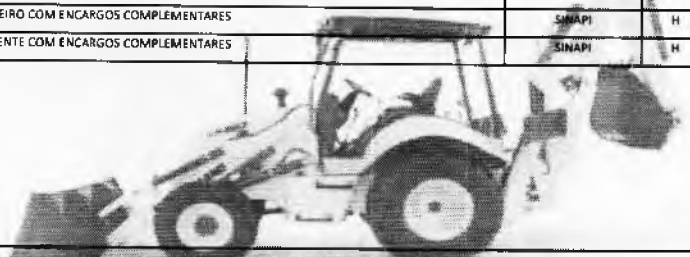
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL F AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02	335,53	7,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	11,44	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	9,34	1,06
					TOTAL SERVIÇO:	11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,25
					VALOR COM ENCARGOS:	16,01
					VALOR BDI (22,47%):	3,60
					VALOR COM BDI:	19,61



5.1.7. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,44	11,44	62,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48	9,34	13,85
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	1,13	180,13	203,55
					TOTAL SERVIÇO:	279,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	279,60
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	73,43
					VALOR COM ENCARGOS:	353,03
					VALOR BDI (22,47%):	79,33
					VALOR COM BDI:	432,36

A.I.L.

5.1.8. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,11	22,52	2,44
					TOTAL MATERIAL:	2,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43	11,44	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64	9,34	5,95
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	0,07	223,65	15,97
					TOTAL SERVIÇO:	26,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,08
					VALOR COM ENCARGOS:	37,32
					VALOR BDI (22,47%):	8,39
					VALOR COM BDI:	45,71

5.1.9. 73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75	0,42	0,32

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL – Fls 2170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	NOME	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,36	0,47	2,52
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,10	24,25	26,68
					TOTAL MATERIAL:	29,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,44	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	9,34	1,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,82
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,36
					VALOR COM ENCARGOS:	38,18
					VALOR BDI (22,47%):	8,58
					VALOR COM BDI:	46,76

5.1.10. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA ELSA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,94	4,86	9,42
					TOTAL MATERIAL:	9,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,41	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,34	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	2,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,57
					VALOR COM ENCARGOS:	13,41
					VALOR BDI (22,47%):	3,01
					VALOR COM BDI:	16,42

A.I.L. CONSTRUTORA

5.1.1. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	4,17	25,18	104,89
					TOTAL MATERIAL:	104,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,44	2,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89	11,39	112,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,34	1,36
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00	268,32	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	116,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	221,04
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	77,52
					VALOR COM ENCARGOS:	298,56
					VALOR BDI (22,47%):	67,09
					VALOR COM BDI:	365,65

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 247 PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SATIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
SETRFTA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.1.2. 84882 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70	30,69	21,48
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50	3,05	1,53
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30	16,76	21,79
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DE 1 1/2", E= *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50	25,18	88,13
					TOTAL MATERIAL:	132,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30	11,39	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30	9,34	12,14
					TOTAL SERVIÇO:	26,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	159,88
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,74
					VALOR COM ENCARGOS:	178,62
					VALOR BDI (22,47%):	39,69
					VALOR COM BDI:	218,31

6.1.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,50	7,89	19,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00	1,50	3,00
					TOTAL MATERIAL:	22,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26	11,39	25,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98	11,44	22,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24	9,34	39,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21	228,62	277,32
					TOTAL SERVIÇO:	365,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	388,03
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	85,48
					VALOR COM ENCARGOS:	473,51
					VALOR BDI (22,47%):	106,40
					VALOR COM BDI:	579,91

6.1.4. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17	10,52	1,79
					TOTAL MATERIAL:	1,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	11,41	3,99

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 217
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22.47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	9,34	2,34
					TOTAL SERVICO:	6,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,98
					VALOR COM ENCARGOS:	12,10
					VALOR BDI (22.47%):	2,72
					VALOR COM BDI:	14,82



6.1.5. 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	1,60	9,38	15,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	6,89	8,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,88	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75	0,97	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,40	1,12
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	39,49	43,44
					TOTAL MATERIAL:	48,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,65
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,99
					VALOR COM ENCARGOS:	98,64
					VALOR BDI (22.47%):	22,16
					VALOR COM BDI:	120,80

A.I.L. CONSTRUTORA

7.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	7,60	2,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	9,49	2,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02	19,59	19,98
					TOTAL MATERIAL:	19,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,06
					VALOR COM ENCARGOS:	31,34
					VALOR BDI (22.47%):	7,04
					VALOR COM BDI:	38,38

7.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	7,60	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	9,49	1,99

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 217
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02	14,06	14,34

TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
TOTAL MATERIAL:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (22.47%):	4,95
VALOR COM BDI:	26,98



7.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (22.47%):	6,17
VALOR COM BDI:	33,63

7.4. 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	1,00	205,92	205,92
					TOTAL MATERIAL:	205,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	11,44	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	9,34	4,67
					TOTAL SERVICO:	10,39

VALOR SEM ENCARGOS:	216,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	222,78
VALOR BDI (22.47%):	50,06
VALOR COM BDI:	272,84

7.5. 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	1,00	26,70	26,70
					TOTAL MATERIAL:	26,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	9,59	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,53	2,07
					TOTAL SERVICO:	2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	29,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,28

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, S/N - BAIRRO JUREMAL - VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (22,47%):	7,03
VALOR COM BDI:	38,31

7.8. 00039620 - BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	556,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	559,55
VALOR BDI (22,47%):	125,73
VALOR COM BDI:	685,28

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLE - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 182
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS

Á Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de reforma do estádio dr. Pedro sátiro na sede do Município de Várzea Alegre/Ce referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1** pelo Preço Global de R$ 542.097,06 (Quinhentos Quarenta Dois Mil noventa Sete Reais Seis Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 23 Maio de 2019.

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RUA: PADRE AGAMENON COELHO, Nº 110 – CENTRO - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 99212951 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 2183
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.470,90**	**0,19**
2	**CAMPO DO BAIRRO BELA VISTA**	**166.341,16**	**21,20**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.402,00	0,43
2.2	FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS	1.182,55	0,15
2.3	FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO	154.027,21	19,63
2.4	ESQUADRIAS	7.729,40	0,98
3	**ARQUIBANCADAS**	**120.811,85**	**15,39**
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	20.041,70	2,55
3.2	INFRAESTRUTURA	28.152,68	3,59
3.3	ALVENARIAS	13.538,21	1,73
3.4	REVESTIMENTOS	11.000,78	1,40
3.5	PINTURA	4.825,67	0,61
3.6	ESTRUTURAS METALICA P/ COBERTURA	43.252,81	5,51
4	**VESTUARIOS/SALA DE EQUIPAMENTOS**	**324.833,76**	**41,39**
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	465,04	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	613,59	0,08
4.3	INFRA/SUPERESTRUTURA	21.232,56	2,71
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	971,56	0,12
4.5	PAREDES E PAINEIS	9.405,52	1,20
4.6	REVESTIMENTOS	36.385,93	4,64
4.7	COBERTURA	15.329,60	1,95
4.8	PISO	10.798,35	1,38
4.9	ESQUADRIAS	6.975,96	0,89
4.10	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	20.103,43	2,56
4.11	PINTURA	1.392,78	0,18
4.12	DIVERSOS	2.325,80	0,30
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS(ILUMINAÇÃO DO CAMPO E VESTUARIO/ DEPOSITO EQUIPAMENTOS	88.699,16	11,30
4.14	SERVIÇOS DIVERSOS	110.134,48	14,03
5	**READEQUAÇÃO DO CAMPO DE AREIA DO APRQUE DA CIDADE**	**35.111,65**	**4,47**
5.1	CAMPO DE AREIA	7.642,02	0,97
5.2	MURETA	27.469,63	3,50
6	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**136.199,56**	**17,36**

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 018.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE
Fls 218
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 **BDI : 21,00%**

FONTE				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ORÇAMENTO:	**648.569,32**	**100,00**
VALOR BDI TOTAL:	**136.199,56**	
VALOR TOTAL:	**784.768,88**	

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%	
LOCAL:	SEDE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2019
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.470,90**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	245,15	1.470,90
2	**CAMPO DO BAIRRO BELA VISTA**						**166.341,16**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3.402,00**
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.300,00	0,54	3.402,00
2.2	**FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS**						**1.182,55**
2.2.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,50	22,19	33,29
2.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	10,01	67,98	680,48
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,12	33,20	468,78
2.3	**FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO**						**154.027,21**
2.3.1	74143/002	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	SINAPI	M	267,85	82,32	22.049,41
2.3.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	285,00	463,08	131.977,80
2.4	**ESQUADRIAS**						**7.729,40**
2.4.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	7,00	1.104,20	7.729,40
3	**ARQUIBANCADAS**						**120.811,85**
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**20.041,70**
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,47	51,09	943,63
3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,20	126,31	19.098,07
3.2	**INFRAESTRUTURA**						**28.152,68**
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,22	543,31	6.095,94
3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,76	633,93	5.553,23
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,81	12,68	580,87
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,48	12,76	7.151,72
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,24	142,03	1.454,39
3.2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,30	83,53	108,59
3.2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	695,88	347,94
3.2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	140,00	49,00	6.860,00
3.3	**ALVENARIAS**						**13.538,21**
3.3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	157,88	85,75	13.538,21
3.4	**REVESTIMENTOS**						**11.000,78**
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	209,18	8,05	1.683,90
3.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	209,18	44,54	9.316,88
3.5	**PINTURA**						**4.825,67**
3.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,18	13,82	4.825,67
3.6	**ESTRUTURAS METALICA P/ COBERTURA**						**43.252,81**
3.6.1	COMP 05	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES		M²	98,98	260,62	25.796,17
3.6.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	96,00	181,84	17.456,64
4	**VESTUARIOS/SALA DE EQUIPAMENTOS**						**324.833,76**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**465,04**
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	59,09	7,87	465,04
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**613,59**
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	51,09	613,59

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019		BDI : 21,00%	
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4.3	**INFRA/SUPERESTRUTURA**						**21.232,56**
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,01	543,31	6.525,15
4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,93	633,93	3.759,20
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,20	12,68	699,94
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,53	12,75	4.188,76
4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,09	142,04	2.285,42
4.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	695,88	76,55
4.3.7	COMP 03	LAJE PRE FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO		M²	18,05	204,85	3.697,54
4.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**971,56**
4.4.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENCOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	23,31	41,68	971,56
4.5	**PAREDES E PAINEIS**						**9.405,52**
4.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	207,25	43,63	9.042,32
4.5.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	181,60	363,20
4.6	**REVESTIMENTOS**						**36.385,93**
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	448,01	8,05	3.606,48
4.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	445,01	44,54	19.820,75
4.6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,80	109,08	12.958,70
4.7	**COBERTURA**						**15.329,60**
4.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	73,70	131,51	9.692,29
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	73,70	76,49	5.637,31
4.8	**PISO**						**10.798,35**
4.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,87	49,00	3.129,63
4.8.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	14,85	56,35	836,80
4.8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	49,02	139,37	6.831,92
4.9	**ESQUADRIAS**						**6.975,96**
4.9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	15,24	457,74	6.975,96
4.10	**INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS**						**20.103,43**
4.10.1	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,22	10,22
4.10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	33,46	33,46
4.10.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	55,45	110,90
4.10.4	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	37,52	37,52
4.10.5	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	140,31	2.525,58
4.10.6	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	133,79	133,79
4.10.7	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,53	20,53
4.10.8	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	16,29	211,77
4.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	144,17	865,02
4.10.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	271,21	271,21
4.10.11	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
4.10.12	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	34,30	34,30
4.10.13	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,02	36,12
4.10.14	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,63	7,63
4.10.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	19,11	152,88
4.10.16	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	96,37	289,11

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 06/05/2019		BDI : 21,00%	
LOCAL:	SEDE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4.10.17	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	22,85	2,34	53,47
4.10.18	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	1,10	2,85	3,14
4.10.19	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	31,69	2,34	74,15
4.10.20	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.633,16	3.633,16
4.10.21	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	22,85	10,51	240,15
4.10.22	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,10	14,96	16,46
4.10.23	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	31,69	17,82	564,72
4.10.24	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,95	23,52	610,34
4.10.25	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	32,95	28,01	922,93
4.10.26	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,42	39,10	94,62
4.10.27	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,25	74,25
4.10.28	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,73	38,19
4.10.29	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	11,44	91,52
4.10.30	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	14,20	99,40
4.10.31	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,71	20,71
4.10.32	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,37	52,11
4.10.33	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,09	36,54
4.10.34	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	47,87	95,74
4.10.35	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,82	27,64
4.10.36	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,13	27,39
4.10.37	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	106,03	106,03
4.10.38	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	201,34	201,34
4.10.39	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	11,39	11,39
4.10.40	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	9,00	11,39	102,51
4.10.41	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	643,68	3.862,08
4.10.42	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	455,08	1.365,24
4.10.43	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 960MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	405,12	1.215,36
4.10.44	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	6,00	50,20	301,20
4.10.45	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	6,00	24,63	147,78

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2188
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%	
LOCAL:	SEDE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% -	03/2019
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOT.
4.10.46	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	3,00	13,63	40,89
4.10.47	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,31	39,93
4.10.48	89744	JOELHO 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	3,00	32,25	96,75
4.10.49	89731	JOELHO 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	9,00	14,25	128,25
4.10.50	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	7,00	61,92	433,44
.10.51	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,20	111,60
4.10.52	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	27,75	83,25
4.10.53	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	24,72	148,32
4.10.54	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	3,00	15,33	45,99
4.10.55	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	26,09	78,27
4.11	**PINTURA**						**1.392,78**
4.11.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,49	45,68	1.392,78
4.12	**DIVERSOS**						**2.325,80**
4.12.1	COMP 01	BANCO DE MADEIRA		UN	2,00	802,45	1.604,90
4.12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,09	12,20	720,90
4.13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS(ILUMINAÇÃO DO CAMPO E VESTUARIO/ DEPOSITO EQUIPAMENTOS**						**88.699,16**
4.13.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	325,15	2.276,05
4.13.2	73783/001	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	1.021,81	4.087,24
4.13.3	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.570,17	1.570,17
4.13.4	COMP 02	CONJUNTO SUPORTE P/ 6 REFLETORES		UN	4,00	598,14	2.392,56
4.13.5	COMP 04	REFLETOR DE LED 300W		UN	24,00	1.365,06	32.761,44
4.13.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	341,53	2.049,18
4.13.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.154,40	2.154,40
4.13.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	29,57	118,28
4.13.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	29,57	29,57
4.13.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	29,57	29,57
4.13.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	29,57	29,57
4.13.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	128,28	128,28
4.13.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	128,28	128,28
4.13.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	105,47	210,94
4.13.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	138,19	2.211,04
4.13.16	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	133,56	4,53	605,03

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.13.17	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	195,00	4,53	883,35
4.13.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	21,08	105,40
4.13.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	47,60	190,40
4.13.20	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	52,11	573,21
4.13.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	252,66	252,66
4.13.22	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,00	20,43	224,73
4.13.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	29,52	2.361,60
4.13.24	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	130,00	53,31	6.930,30
4.13.25	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	100,00	99,61	9.961,00
4.13.26	I7405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	1,00	797,92	797,92
4.13.27	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	976,00	13,74	13.410,24
4.13.28	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	150,00	11,60	1.740,00
4.13.29	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	15,00	32,45	486,75
4.14	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**110.134,48**
4.14.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	6.063,11	17,49	106.043,79
4.14.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.090,69	4.090,69
5	**READEQUAÇÃO DO CAMPO DE AREIA DO APRQUE DA CIDADE**						**35.111,65**
5.1	**CAMPO DE AREIA**						**7.642,02**
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	4,36	1.962,00
5.1.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	180,00	22,19	3.994,20
5.1.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.685,82	1.685,82
5.2	**MURETA**						**27.469,63**
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,10	51,09	413,83
5.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,00	543,31	19.559,16
5.2.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	36,00	85,76	3.087,36
5.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,09	8,05	580,32
5.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,00	44,54	3.206,88
5.2.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	72,00	8,64	622,08

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	08/05/2019	BDI :	21,00%
LOCAL:	SEDE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE				

FONTE	DESCRIÇÃO	PISO	MES	DATA BASE
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.470,90	100,00 %								100,00 %
			1.470,90								1.470,90
2	CAMPO DO BAIRRO BELA VISTA	166.341,16	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.634,12	16.634,12	16.634,12	16.634,12	16.634,12	16.634,12	33.268,23	33.268,21	166.341,16
3	ARQUIBANCADAS	120.811,85	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			12.081,19	12.081,19	12.081,19	12.081,19	12.081,19	12.081,19	24.162,37	24.162,44	120.811,85
4	VESTUARIOS/SALA DE EQUIPAMENTOS	324.833,76	30,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %			100,00 %
			97.450,13	32.483,38	64.966,75	32.483,38	64.966,75	32.483,37			324.833,76
5	READEQUAÇÃO DO CAMPO DE AREIA DO APRQUE DA CIDADE	35.111,65		20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				7.022,33	3.511,17	7.022,33	3.511,17	7.022,33	7.022,32		35.111,65
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	136.199,56	19,67 %	10,51 %	14,98 %	10,51 %	14,98 %	10,51 %	9,93 %	8,91 %	100,00 %
			26.790,45	14.314,57	20.402,69	14.314,57	20.402,69	14.314,57	13.524,62	12.135,40	136.199,56
		784.768,88	184.426,79	82.535,59	117.595,92	82.535,59	117.595,92	82.535,58	77.977,54	69.565,95	
			184.426,79	236.862,38	354.558,30	437.093,89	554.689,81	637.225,39	715.202,93	784.768,88	784.768,88

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 190
Página: 1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 191
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	[illegible]
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	4,63
	TOTAL	**5,02**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,51
R	Riscos	0,57
DF	Despesas financeiras	1,12
	TOTAL	**5,20**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 21,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2192
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019		BDI : 21,00%	
LOCAL:	SEDE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78% 10/2018
			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	17,87	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	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2193
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019		BDI : 21,00%	
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
			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	17,87	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	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	**8,54**	**3,52**

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,59740817	14,79	127,16
					TOTAL MATERIAL:	127,16

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,82107030	4,88	18,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,65

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,94874586	29,50	57,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,91053515	12,00	22,93
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,28658027	9,40	2,69
					TOTAL MATERIAL:	83,11

VALOR SEM ENCARGOS:	228,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	245,15
VALOR BDI (21.00%):	51,48
VALOR COM BDI:	296,63

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00753297	5,60	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04

I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00376649	12,19	0,05
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00376649	13,89	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00376649	11,60	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00376649	12,40	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00188325	54,04	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (21.00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,65

2.2.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	2,48270462	6,37	15,81

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 2195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVICO:	15,81

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06365909	4,88	0,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,31

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02121969	220,70	4,68
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (21.00%):	4,66
VALOR COM BDI:	26,85

2.2.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	97,64045408	0,43	41,99
					TOTAL MATERIAL:	41,99

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43588904	4,88	7,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95725935	7,20	6,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,90

VALOR SEM ENCARGOS:	55,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	67,98
VALOR BDI (21.00%):	14,28
VALOR COM BDI:	82,26

2.2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,91131344	11,27	21,54
					TOTAL MATERIAL:	21,54

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68807284	4,88	3,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34403642	7,20	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,84

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00191131	347,76	0,66
					TOTAL SERVICO:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,20
VALOR BDI (21.00%):	6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	40,17

2.3.1. 74143/002 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28099211	9,12	11,68
					TOTAL SERVICO:	11,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,80181324	29,69	23,81
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,77317705	10,85	8,39
					TOTAL MATERIAL:	32,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63954152	11,42	7,30
					TOTAL SERVICO:	7,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,30545266	27,95	8,54
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,18708975	10,40	1,95
					TOTAL MATERIAL:	10,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	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	0,05498148	199,35	10,96
					TOTAL SERVICO:	10,96

VALOR SEM ENCARGOS:	72,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR BDI (21.00%):	17,29
VALOR COM BDI:	99,61

2.3.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	8,02470384	15,83	127,03
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,02470384	31,00	248,77
					TOTAL MATERIAL:	375,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,58554505	5,60	25,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,29277253	7,20	16,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,47766095	11,67	5,57
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,21017082	13,50	2,84
					TOTAL MATERIAL:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	426,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,70
VALOR COM ENCARGOS:	463,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (21.00%):	97,25
VALOR COM BDI:	560,33

2.4.1. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,97073000	9,12	200,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,37348783	11,37	152,06
					TOTAL SERVICO:	352,43

00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	12,87809562	17,14	220,73
					TOTAL MATERIAL:	220,73

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59724218	11,37	97,75
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	7,29810336	2,57	18,76
					TOTAL SERVICO:	116,51

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	6,43837914	14,90	95,93
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	2,73545141	27,63	75,58
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	2,10154809	14,71	30,91
					TOTAL MATERIAL:	202,42

98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	1,28003384	0,07	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	892,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	212,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.104,20
VALOR BDI (21.00%):	231,88
VALOR COM BDI:	1.336,08

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,59580317	4,88	27,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,32

VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,09
VALOR BDI (21.00%):	10,73
VALOR COM BDI:	61,82

3.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,58% 50,78% 10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,24750314	4,88	15,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,85

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	2,10132557	46,00	96,66
					TOTAL MATERIAL:	96,66

VALOR SEM ENCARGOS:	112,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	126,31
VALOR BDI (21.00%):	26,53
VALOR COM BDI:	152,84

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,20920071	0,50	104,60
					TOTAL MATERIAL:	104,60

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,19527677	4,88	83,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,46351785	7,20	82,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,46

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2,10164493	45,37	95,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69698188	46,00	32,06
					TOTAL MATERIAL:	127,41

VALOR SEM ENCARGOS:	398,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	144,84
VALOR COM ENCARGOS:	543,31
VALOR BDI (21.00%):	114,10
VALOR COM BDI:	657,41

3.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	666,74810499	0,50	333,37
					TOTAL MATERIAL:	333,37

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,46268375	4,88	55,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,96

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,65616675	46,00	76,18
					TOTAL MATERIAL:	76,18

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,36405937	13,83	18,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,86

Fls 2199

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19785046	56,00	67,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39928349	63,20	25,23
					TOTAL MATERIAL:	92,31

VALOR SEM ENCARGOS:	576,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	57,25
VALOR COM ENCARGOS:	633,93
VALOR BDI (21.00%):	133,13
VALOR COM BDI:	767,06

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,19744028	4,14	9,10
					TOTAL MATERIAL:	9,10

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	5,60	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	7,20	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03821635	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (21.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	15,34

3.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,20068663	3,96	8,71
					TOTAL MATERIAL:	8,71

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15309124	5,60	0,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15309124	7,20	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,96

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03827281	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (21.00%):	2,68
VALOR COM BDI:	15,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2700
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 09/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

3.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,92402786	4,74	13,86
					TOTAL MATERIAL:	13,86

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58002458	5,60	14,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58002458	7,20	18,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,01

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,29335518	14,79	33,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,23602130	6,18	13,82
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,49689362	28,58	14,20
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,47778233	9,40	4,49
					TOTAL MATERIAL:	66,43

VALOR SEM ENCARGOS:	113,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	142,03
VALOR BDI (21.00%):	29,83
VALOR COM BDI:	171,86

3.2.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48436667	5,60	13,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48436667	7,20	17,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,79

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,91105128	6,18	11,81
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,95552564	4,74	4,53
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,76442051	6,60	5,05
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,28665769	9,40	2,69
					TOTAL MATERIAL:	24,08

VALOR SEM ENCARGOS:	55,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	83,53
VALOR BDI (21.00%):	17,54
VALOR COM BDI:	101,07

3.2.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82061932	7,20	27,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,56495457	4,88	149,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	176,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls: 201 PREFEITURA MUNICIPAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,33339614	46,00	61,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,67725188	56,00	93,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	420,26812537	0,50	210,13
					TOTAL MATERIAL:	365,40

VALOR SEM ENCARGOS:	542,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	153,76
VALOR COM ENCARGOS:	695,88
VALOR BDI (21.00%):	146,13
VALOR COM BDI:	842,01

3.2.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,02091418	0,50	10,51
					TOTAL MATERIAL:	10,51

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10209142	4,88	10,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76439688	7,20	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08408366	56,00	4,71
					TOTAL MATERIAL:	4,71

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06879572	13,83	0,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,95

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06344494	46,00	2,92
					TOTAL MATERIAL:	2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (21.00%):	10,29
VALOR COM BDI:	59,29

3.3.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	24,83667174	1,60	39,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,97990635	0,74	4,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,97990635	0,50	2,99
					TOTAL MATERIAL:	47,16

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08899253	4,88	5,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76420528	7,20	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 208
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,39929726	46,00	18,37
					TOTAL MATERIAL:	18,37

VALOR SEM ENCARGOS:	76,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR BDI (21.00%):	18,01
VALOR COM BDI:	103,78

3.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,64514325	0,50	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28673724	4,88	1,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19115816	7,20	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,78

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01166065	46,00	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (21.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,74

3.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14651340	7,20	8,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14651340	4,88	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,85

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04777139	347,76	16,61
					TOTAL SERVICO:	16,61

VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,54
VALOR BDI (21.00%):	9,35
VALOR COM BDI:	53,89

3.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,66935168	3,73	2,50

TOTAL MATERIAL:	2,50

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63110301	7,20	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38248668	0,55	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,21

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28686501	4,88	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (21.00%):	2,90
VALOR COM BDI:	16,72

3.6.1. COMP 05 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	260,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,62
VALOR BDI (21.00%):	54,73
VALOR COM BDI:	315,35

3.6.2. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,91069519	95,17	181,84
					TOTAL MATERIAL:	181,84

VALOR SEM ENCARGOS:	181,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,84
VALOR BDI (21.00%):	38,19
VALOR COM BDI:	220,03

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24839999	7,20	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24839999	4,88	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,00

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07643077	14,79	1,13
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03821538	14,60	0,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02292923	9,40	0,22
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01719692	20,60	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (21,00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,52

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,59580317	4,88	27,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,32

VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,09
VALOR BDI (21,00%):	10,73
VALOR COM BDI:	61,82

4.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,20920071	0,50	104,60
					TOTAL MATERIAL:	104,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,19527877	4,88	83,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,46351785	7,20	82,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2,10164493	45,37	95,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69698188	46,00	32,06
					TOTAL MATERIAL:	127,41

VALOR SEM ENCARGOS:	398,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	144,84
VALOR COM ENCARGOS:	543,31
VALOR BDI (21,00%):	114,10
VALOR COM BDI:	657,41

4.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	666,74610499	0,50	333,37
					TOTAL MATERIAL:	333,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,46268375	4,88	55,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,96

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,65816675	46,00	76,18
					TOTAL MATERIAL:	76,18

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,36405937	13,83	18,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,86

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19785046	56,00	67,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39928349	63,20	25,23
					TOTAL MATERIAL:	92,31

VALOR SEM ENCARGOS:	576,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	57,25
VALOR COM ENCARGOS:	633,93
VALOR BDI (21.00%):	133,13
VALOR COM BDI:	767,06

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,19744028	4,14	9,10
					TOTAL MATERIAL:	9,10

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	5,60	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	7,20	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03821635	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (21.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	15,34

4.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,19894682	3,96	8,71
					TOTAL MATERIAL:	8,71

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15297022	5,60	0,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15297022	7,20	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,96

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03824255	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (21.00%):	2,68
VALOR COM BDI:	15,43

4.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58021452	5,60	14,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58021452	7,20	18,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,49693020	28,58	14,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,29352402	14,79	33,92
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,47781750	9,40	4,49
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,92424312	4,74	13,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,23618592	6,18	13,82
					TOTAL MATERIAL:	80,29

VALOR SEM ENCARGOS:	113,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	142,04
VALOR BDI (21.00%):	29,83
VALOR COM BDI:	171,87

4.3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82061932	7,20	27,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,56495457	4,88	149,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	176,72

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,33339614	46,00	61,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,67725188	56,00	93,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	420,26812537	0,50	210,13
					TOTAL MATERIAL:	365,40

VALOR SEM ENCARGOS:	542,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	153,76
VALOR COM ENCARGOS:	695,88
VALOR BDI (21.00%):	146,13
VALOR COM BDI:	842,01

4.3.7. COMP 03 - LAJE PRE FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	204,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	204,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

VALOR BDI (21.00%):	43,02
VALOR COM BDI:	247,87

4.4.1. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	3,05789708	3,84	11,74
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,86677851	3,54	10,15
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	1,33782997	7,10	9,50
					TOTAL MATERIAL:	31,39

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76447427	7,20	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	36,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	41,68
VALOR BDI (21.00%):	8,75
VALOR COM BDI:	50,43

4.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	24,82970450	0,97	24,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80766658	0,74	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80766658	0,50	1,40
					TOTAL MATERIAL:	27,56

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76399091	4,88	3,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61119273	7,20	4,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,13

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01871778	46,00	0,86
					TOTAL MATERIAL:	0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	36,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (21.00%):	9,16
VALOR COM BDI:	52,79

4.5.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	7,64083143	16,91	129,21
					TOTAL MATERIAL:	129,21

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62367668	11,42	18,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

FONTE			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82367688	9,12	14,81
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00916900	326,83	3,00
					TOTAL SERVICO:	36,35

VALOR SEM ENCARGOS:	165,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,64
VALOR COM ENCARGOS:	181,60
VALOR BDI (21.00%):	38,14
VALOR COM BDI:	219,74

4.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,64514325	0,50	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28673724	4,88	1,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19115816	7,20	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,78
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01166065	46,00	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (21.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,74

4.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14651340	7,20	8,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14651340	4,88	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,85
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04777139	347,76	16,61
					TOTAL SERVICO:	16,61

VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,54
VALOR BDI (21.00%):	9,35
VALOR COM BDI:	53,89

4.6.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	11,46514884	2,00	22,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	2,10194395	26,20	55,07
					TOTAL MATERIAL:	78,00

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37581786	7,20	9,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37581786	4,88	6,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,62

VALOR SEM ENCARGOS:	94,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (21.00%):	22,91
VALOR COM BDI:	131,99

4.7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	6,68787506	2,84	18,99
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	6,68787506	1,35	9,03
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,54139252	21,88	55,61
					TOTAL MATERIAL:	83,63

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91082145	5,60	10,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91082145	7,20	13,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,45

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,22929857	9,40	2,16
					TOTAL MATERIAL:	2,16

VALOR SEM ENCARGOS:	110,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	131,51
VALOR BDI (21.00%):	27,62
VALOR COM BDI:	159,13

4.7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10194995	7,20	15,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10194995	4,88	10,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,39

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	63,05849846	0,46	29,01
					TOTAL MATERIAL:	29,01

VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,09
VALOR COM ENCARGOS:	76,49
VALOR BDI (21.00%):	16,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2210
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019	BDI : 21,00%
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	92,55

4.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,02091418	0,50	10,51
					TOTAL MATERIAL:	10,51

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10209142	4,88	10,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76439688	7,20	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08408366	56,00	4,71
					TOTAL MATERIAL:	4,71

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06879572	13,83	0,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,95

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06344494	46,00	2,92
					TOTAL MATERIAL:	2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (21.00%):	10,29
VALOR COM BDI:	59,29

4.8.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91102965	7,20	13,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19768409	4,88	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,48

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03478074	46,00	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,47244247	0,50	5,24
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,57330889	6,50	3,73
					TOTAL MATERIAL:	10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	56,35
VALOR BDI (21.00%):	11,83
VALOR COM BDI:	68,18

4.8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLE - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2211
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇOS

Á Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de reforma do estádio dr. Pedro sátiro na sede do Município de Várzea Alegre/Ce referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1** pelo Preço Global de R$ 542.097,06 (Quinhentos Quarenta Dois Mil noventa Sete Reais Seis Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 23 Maio de 2019.

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RUA: PADRE AGAMENON COELHO, Nº 110 – CENTRO - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 99212951 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2212
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.470,90**	**0,19**
2	**CAMPO DO BAIRRO BELA VISTA**	**166.341,16**	**21,20**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.402,00	0,43
2.2	FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS	1.182,55	0,15
2.3	FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO	154.027,21	19,63
2.4	ESQUADRIAS	7.729,40	0,98
3	**ARQUIBANCADAS**	**120.811,85**	**15,39**
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	20.041,70	2,55
3.2	INFRAESTRUTURA	28.152,68	3,59
3.3	ALVENARIAS	13.538,21	1,73
3.4	REVESTIMENTOS	11.000,78	1,40
3.5	PINTURA	4.825,67	0,61
3.6	ESTRUTURAS METALICA P/ COBERTURA	43.252,81	5,51
4	**VESTUARIOS/SALA DE EQUIPAMENTOS**	**324.833,76**	**41,39**
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	465,04	0,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	613,59	0,08
4.3	INFRA/SUPERESTRUTURA	21.232,56	2,71
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	971,56	0,12
4.5	PAREDES E PAINEIS	9.405,52	1,20
4.6	REVESTIMENTOS	36.385,93	4,64
4.7	COBERTURA	15.329,60	1,95
4.8	PISO	10.798,35	1,38
4.9	ESQUADRIAS	6.975,96	0,89
4.10	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	20.103,43	2,56
4.11	PINTURA	1.392,78	0,18
4.12	DIVERSOS	2.325,80	0,30
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS(ILUMINAÇÃO DO CAMPO E VESTUARIO/ DEPOSITO EQUIPAMENTOS	88.699,16	11,30
4.14	SERVIÇOS DIVERSOS	110.134,48	14,03
5	**READEQUAÇÃO DO CAMPO DE AREIA DO APRQUE DA CIDADE**	**35.111,65**	**4,47**
5.1	CAMPO DE AREIA	7.642,02	0,97
5.2	MURETA	27.469,63	3,50
6	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**136.199,56**	**17,36**

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 018 290 553-72
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ORÇAMENTO:	648.569,32	100,00
VALOR BDI TOTAL:	136.199,56	
VALOR TOTAL:	784.768,88	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 221
PREFEITURA MUNICIPAL

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2914
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019		BDI : 21,00%		
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.470,90**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	245,15	1.470,90
2	**CAMPO DO BAIRRO BELA VISTA**						**166.341,16**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3.402,00**
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.300,00	0,54	3.402,00
2.2	**FECHAMENTO, ACESSO AO CAMPO, ALAMBRADOS**						**1.182,55**
2.2.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,50	22,19	33,29
2.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	10,01	67,98	680,48
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,12	33,20	468,78
2.3	**FECHAMENTO LATERAL DO TERRENO**						**154.027,21**
2.3.1	74143/002	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	SINAPI	M	267,85	82,32	22.049,41
2.3.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	285,00	463,08	131.977,80
2.4	**ESQUADRIAS**						**7.729,40**
2.4.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	7,00	1.104,20	7.729,40
3	**ARQUIBANCADAS**						**120.811,85**
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**20.041,70**
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,47	51,09	943,63
3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	151,20	126,31	19.098,07
3.2	**INFRAESTRUTURA**						**28.152,68**
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,22	543,31	6.095,94
3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,76	633,93	5.553,23
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,81	12,68	580,87
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,48	12,76	7.151,72
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,24	142,03	1.454,39
3.2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,30	83,53	108,59
3.2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	695,88	347,94
3.2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	140,00	49,00	6.860,00
3.3	**ALVENARIAS**						**13.538,21**
3.3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	157,88	85,75	13.538,21
3.4	**REVESTIMENTOS**						**11.000,78**
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	209,18	8,05	1.683,90
3.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	209,18	44,54	9.316,88
3.5	**PINTURA**						**4.825,67**
3.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,18	13,82	4.825,67
3.6	**ESTRUTURAS METALICA P/ COBERTURA**						**43.252,81**
3.6.1	COMP 05	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES		M²	98,98	260,62	25.796,17
3.6.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	96,00	181,84	17.456,64
4	**VESTUARIOS/SALA DE EQUIPAMENTOS**						**324.833,76**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**465,04**
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	59,09	7,87	465,04
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**613,59**
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	51,09	613,59

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 0215
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 08/05/2019		BDI : 21,00%		
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,58%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3	**INFRA/SUPERESTRUTURA**						**21.232,58**
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,01	543,31	6.525,15
4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,93	633,93	3.759,20
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,20	12,68	699,94
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,53	12,75	4.188,76
4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,09	142,04	2.285,42
4.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	695,88	76,55
4.3.7	COMP 03	LAJE PRE FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO		M²	18,05	204,85	3.697,54
4.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**971,56**
4.4.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	23,31	41,68	971,56
4.5	**PAREDES E PAINEIS**						**9.405,52**
4.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	207,25	43,63	9.042,32
4.5.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	181,60	363,20
4.6	**REVESTIMENTOS**						**36.385,93**
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	448,01	8,05	3.606,48
4.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	445,01	44,54	19.820,75
4.6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,80	109,08	12.958,70
4.7	**COBERTURA**						**15.329,60**
4.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	73,70	131,51	9.692,29
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	73,70	76,49	5.637,31
4.8	**PISO**						**10.798,35**
4.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,87	49,00	3.129,63
4.8.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	14,85	56,35	836,80
4.8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	49,02	139,37	6.831,92
4.9	**ESQUADRIAS**						**6.975,96**
4.9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	15,24	457,74	6.975,96
4.10	**INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS**						**20.103,43**
4.10.1	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,22	10,22
4.10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	33,46	33,46
4.10.3	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	55,45	110,90
4.10.4	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	37,52	37,52
4.10.5	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	140,31	2.525,58
4.10.6	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	133,79	133,79
4.10.7	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,53	20,53
4.10.8	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	16,29	211,77
4.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	144,17	865,02
4.10.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	271,21	271,21
4.10.11	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
4.10.12	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	34,30	34,30
4.10.13	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,02	36,12
4.10.14	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,63	7,63
4.10.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	19,11	152,88
4.10.16	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	96,37	289,11

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218 290 553-72
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2018 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.10.17	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	22,85	2,34	53,47
4.10.18	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	1,10	2,85	3,14
4.10.19	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	31,69	2,34	74,15
4.10.20	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.633,16	3.633,16
4.10.21	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	22,85	10,51	240,15
4.10.22	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,10	14,96	16,46
4.10.23	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	31,69	17,82	564,72
4.10.24	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,95	23,52	610,34
4.10.25	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	32,95	28,01	922,93
4.10.26	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,42	39,10	94,62
4.10.27	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,25	74,25
4.10.28	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,73	38,19
4.10.29	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	11,44	91,52
4.10.30	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	14,20	99,40
4.10.31	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,71	20,71
4.10.32	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,37	52,11
4.10.33	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,09	36,54
4.10.34	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	47,87	95,74
4.10.35	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,82	27,64
4.10.36	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,13	27,39
4.10.37	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	106,03	106,03
4.10.38	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	201,34	201,34
4.10.39	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	11,39	11,39
4.10.40	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	9,00	11,39	102,51
4.10.41	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	643,68	3.862,08
4.10.42	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	455,08	1.365,24
4.10.43	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	405,12	1.215,36
4.10.44	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	6,00	50,20	301,20
4.10.45	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	6,00	24,63	147,78

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2217
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.10.46	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	3,00	13,63	40,89
4.10.47	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,31	39,93
4.10.48	89744	JOELHO 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	3,00	32,25	96,75
4.10.49	89731	JOELHO 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	9,00	14,25	128,25
4.10.50	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	7,00	61,92	433,44
4.10.51	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,20	111,60
4.10.52	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	27,75	83,25
4.10.53	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	24,72	148,32
4.10.54	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	3,00	15,33	45,99
4.10.55	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	26,09	78,27
4.11	**PINTURA**						**1.392,78**
4.11.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,49	45,68	1.392,78
4.12	**DIVERSOS**						**2.325,80**
4.12.1	COMP 01	BANCO DE MADEIRA		UN	2,00	802,45	1.604,90
4.12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,09	12,20	720,90
4.13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS(ILUMINAÇÃO DO CAMPO E VESTUARIO/ DEPOSITO EQUIPAMENTOS**						**88.699,16**
4.13.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	325,15	2.276,05
4.13.2	73783/001	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	4,00	1.021,81	4.087,24
4.13.3	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1.570,17	1.570,17
4.13.4	COMP 02	CONJUNTO SUPORTE P/ 6 REFLETORES		UN	4,00	598,14	2.392,56
4.13.5	COMP 04	REFLETOR DE LED 300W		UN	24,00	1.365,06	32.761,44
4.13.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	341,53	2.049,18
4.13.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.154,40	2.154,40
4.13.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	29,57	118,28
4.13.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	29,57	29,57
4.13.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	29,57	29,57
4.13.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	29,57	29,57
4.13.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	128,28	128,28
4.13.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	128,28	128,28
4.13.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	105,47	210,94
4.13.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	138,19	2.211,04
4.13.16	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	133,56	4,53	605,03

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 218
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.13.17	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	195,00	4,53	883,35
4.13.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	21,08	105,40
4.13.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	47,60	190,40
4.13.20	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	52,11	573,21
4.13.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	252,66	252,66
4.13.22	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,00	20,43	224,73
4.13.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	29,52	2.361,60
4.13.24	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	130,00	53,31	6.930,30
4.13.25	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	100,00	99,61	9.961,00
4.13.26	I7405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	1,00	797,92	797,92
4.13.27	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	976,00	13,74	13.410,24
4.13.28	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	150,00	11,60	1.740,00
4.13.29	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	15,00	32,45	486,75
4.14	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**110.134,48**
4.14.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	6.063,11	17,49	106.043,79
4.14.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.090,69	4.090,69
5	**READEQUAÇÃO DO CAMPO DE AREIA DO APRQUE DA CIDADE**						**35.111,65**
5.1	**CAMPO DE AREIA**						**7.642,02**
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	4,36	1.962,00
5.1.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	180,00	22,19	3.994,20
5.1.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.685,82	1.685,82
5.2	**MURETA**						**27.469,63**
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,10	51,09	413,83
5.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,00	543,31	19.559,16
5.2.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	36,00	85,76	3.087,36
5.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,09	8,05	580,32
5.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	72,00	44,54	3.206,88
5.2.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	72,00	8,64	622,08
						VALOR ORÇAMENTO:	**648.569,32**
						VALOR BDI TOTAL:	**136.199,56**
						VALOR TOTAL:	**784.768,88**

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 **BDI :** 21,00%

FONTE				DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.470,90	100,00 %								100,00 %
			1.470,90								1.470,90
2	CAMPO DO BAIRRO BELA VISTA	166.341,16	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.634,12	16.634,12	16.634,12	16.634,12	16.634,12	16.634,12	33.268,23	33.268,21	166.341,16
3	ARQUIBANCADAS	120.811,85	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			12.081,19	12.081,19	12.081,19	12.081,19	12.081,19	12.081,19	24.162,37	24.162,34	120.811,85
4	VESTUARIOS/SALA DE EQUIPAMENTOS	324.833,76	30,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %			100,00 %
			97.450,13	32.483,38	64.966,75	32.483,38	64.966,75	32.483,37			324.833,76
5	READEQUAÇÃO DO CAMPO DE AREIA DO APRQUE DA CIDADE	35.111,65		20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				7.022,33	3.511,17	7.022,33	3.511,17	7.022,33	7.022,32		35.111,65
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	136.199,56	19,67 %	10,51 %	14,98 %	10,51 %	14,98 %	10,51 %	9,93 %	8,91 %	100,00 %
			26.790,45	14.314,57	20.402,69	14.314,57	20.402,69	14.314,57	13.524,62	12.135,40	136.199,56
		784.768,88	154.426,79	82.535,59	117.595,92	82.535,59	117.595,92	82.535,58	77.977,54	69.565,95	784.768,88
			154.426,79	236.962,38	354.558,30	437.093,89	554.689,81	637.225,39	715.202,93	784.768,88	

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218 290 553-72
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Fls. 219

Fls 222

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	4,63
	TOTAL	**5,02**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,51
R	Riscos	0,57
DF	Despesas financeiras	1,12
	TOTAL	**5,20**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**8,65**

BDI = 21,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	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	17,87	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	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	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	17,87	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	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	**8,54**	**3,52**

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	08/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,59740817	14,79	127,16
					TOTAL MATERIAL:	127,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,82107030	4,88	18,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,94874586	29,50	57,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,91053515	12,00	22,93
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,28658027	9,40	2,69
					TOTAL MATERIAL:	83,11

VALOR SEM ENCARGOS:	228,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	245,15
VALOR BDI (21.00%):	51,48
VALOR COM BDI:	296,63

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00753297	5,60	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00376649	12,19	0,05
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00376649	13,89	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00376649	11,60	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00376649	12,40	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00188325	54,04	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (21.00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,65

2.2.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	2,48270462	6,37	15,81

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

TOTAL SERVICO:	15,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06365909	4,88	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,31

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02121969	220,70	4,68
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (21.00%):	4,66
VALOR COM BDI:	26,85

2.2.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	97,64045408	0,43	41,99
					TOTAL MATERIAL:	41,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43588904	4,88	7,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95725935	7,20	6,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,90

VALOR SEM ENCARGOS:	55,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	67,98
VALOR BDI (21.00%):	14,28
VALOR COM BDI:	82,26

2.2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,91131344	11,27	21,54
					TOTAL MATERIAL:	21,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68807284	4,88	3,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34403642	7,20	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00191131	347,76	0,66
					TOTAL SERVICO:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,20
VALOR BDI (21.00%):	6,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	40,17

2.3.1. 74143/002 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28099211	9,12	11,68
					TOTAL SERVICO:	11,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,80181324	29,69	23,81
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,77317705	10,85	8,39
					TOTAL MATERIAL:	32,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63954152	11,42	7,30
					TOTAL SERVICO:	7,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,30545266	27,95	8,54
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,18708975	10,40	1,95
					TOTAL MATERIAL:	10,49

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	0,05498148	199,35	10,96
					TOTAL SERVICO:	10,96

VALOR SEM ENCARGOS:	72,63
VALOR ENCARGOS (88.88%):	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR BDI (21.00%):	17,29
VALOR COM BDI:	99,61

2.3.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	8,02470384	15,83	127,03
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,02470384	31,00	248,77
					TOTAL MATERIAL:	375,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,58554505	5,60	25,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,29277253	7,20	16,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,47766095	11,67	5,57
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,21017082	13,50	2,84
					TOTAL MATERIAL:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	426,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,70
VALOR COM ENCARGOS:	463,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2026 PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR BDI (21.00%):	97,25
VALOR COM BDI:	560,33

2.4.1. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,97073000	9,12	200,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,37348783	11,37	152,06
					TOTAL SERVICO:	352,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	12,87809562	17,14	220,73
					TOTAL MATERIAL:	220,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59724218	11,37	97,75
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	7,29810336	2,57	18,76
					TOTAL SERVICO:	116,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	6,43837914	14,90	95,93
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	2,73545141	27,63	75,58
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	2,10154809	14,71	30,91
					TOTAL MATERIAL:	202,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	1,28003384	0,07	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	892,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	212,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.104,20
VALOR BDI (21.00%):	231,88
VALOR COM BDI:	1.336,08

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,59580317	4,88	27,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,32

VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,09
VALOR BDI (21.00%):	10,73
VALOR COM BDI:	61,82

3.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,24750314	4,88	15,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	2,10132557	46,00	96,66
					TOTAL MATERIAL:	96,66

VALOR SEM ENCARGOS:	112,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	126,31
VALOR BDI (21.00%):	26,53
VALOR COM BDI:	152,84

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,20920071	0,50	104,60
					TOTAL MATERIAL:	104,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,19527677	4,88	83,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,46351785	7,20	82,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2,10164493	45,37	95,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69698188	46,00	32,06
					TOTAL MATERIAL:	127,41

VALOR SEM ENCARGOS:	398,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	144,84
VALOR COM ENCARGOS:	543,31
VALOR BDI (21.00%):	114,10
VALOR COM BDI:	657,41

3.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	666,74610499	0,50	333,37
					TOTAL MATERIAL:	333,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,46268375	4,88	55,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,65616875	46,00	76,18
					TOTAL MATERIAL:	76,18

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,36405937	13,83	18,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19785046	56,00	67,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39928349	63,20	25,23
					TOTAL MATERIAL:	92,31

VALOR SEM ENCARGOS:	576,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	57,25
VALOR COM ENCARGOS:	633,93
VALOR BDI (21.00%):	133,13
VALOR COM BDI:	767,06

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,19744028	4,14	9,10
					TOTAL MATERIAL:	9,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	5,60	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	7,20	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03821635	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (21.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	15,34

3.2.4. 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	2,20068663	3,96	8,71
					TOTAL MATERIAL:	8,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15309124	5,60	0,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15309124	7,20	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03827281	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (21.00%):	2,68
VALOR COM BDI:	15,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL Fls 2229

3.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,92402786	4,74	13,86
					TOTAL MATERIAL:	13,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58002458	5,60	14,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58002458	7,20	18,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,29335518	14,79	33,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,23602130	6,18	13,82
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,49689362	28,58	14,20
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,47778233	9,40	4,49
					TOTAL MATERIAL:	66,43

VALOR SEM ENCARGOS:	113,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	142,03
VALOR BDI (21.00%):	29,83
VALOR COM BDI:	171,86

3.2.6. 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	2,48436667	5,60	13,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48436667	7,20	17,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,91105128	6,18	11,81
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,95552564	4,74	4,53
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,76442051	6,60	5,05
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,28665769	9,40	2,69
					TOTAL MATERIAL:	24,08

VALOR SEM ENCARGOS:	55,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	83,53
VALOR BDI (21.00%):	17,54
VALOR COM BDI:	101,07

3.2.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82061932	7,20	27,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,56495457	4,88	149,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	176,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,33339614	46,00	61,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,67725188	56,00	93,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	420,26812537	0,50	210,13
					TOTAL MATERIAL:	365,40

VALOR SEM ENCARGOS:	542,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	153,76
VALOR COM ENCARGOS:	695,88
VALOR BDI (21.00%):	146,13
VALOR COM BDI:	842,01

3.2.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,02091418	0,50	10,51
					TOTAL MATERIAL:	10,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10209142	4,88	10,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76439688	7,20	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08408366	56,00	4,71
					TOTAL MATERIAL:	4,71

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06879572	13,83	0,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06344494	46,00	2,92
					TOTAL MATERIAL:	2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (21.00%):	10,29
VALOR COM BDI:	59,29

3.3.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	24,83667174	1,60	39,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,97990635	0,74	4,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,97990635	0,50	2,99
					TOTAL MATERIAL:	47,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08899253	4,88	5,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76420528	7,20	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — Fls 231

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,39929726	46,00	18,37
					TOTAL MATERIAL:	18,37

VALOR SEM ENCARGOS:	76,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR BDI (21.00%):	18,01
VALOR COM BDI:	103,76

3.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,64514325	0,50	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28673724	4,88	1,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19115816	7,20	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01166065	46,00	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (21.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,74

3.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14651340	7,20	8,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14651340	4,88	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04777139	347,76	16,61
					TOTAL SERVICO:	16,61

VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,54
VALOR BDI (21.00%):	9,35
VALOR COM BDI:	53,89

3.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,66935168	3,73	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO DOUTOR PEDRO SATIRO BAIRRO JUREMA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 08/05/2019 — BDI : 21,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63110301	7,20	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38248668	0,55	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28686501	4,88	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (21.00%):	2,90
VALOR COM BDI:	16,72

3.6.1. COMP 05 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	260,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,62
VALOR BDI (21.00%):	54,73
VALOR COM BDI:	315,35

3.6.2. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,91069519	95,17	181,84
					TOTAL MATERIAL:	181,84

VALOR SEM ENCARGOS:	181,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,84
VALOR BDI (21.00%):	38,19
VALOR COM BDI:	220,03

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24839999	7,20	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24839999	4,88	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07643077	14,79	1,13
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03821538	14,60	0,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02292923	9,40	0,22
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01719692	20,60	0,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 2233 PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MATERIAL:	2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (21.00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,52

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,59580317	4,88	27,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,32

VALOR SEM ENCARGOS:	27,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	51,09
VALOR BDI (21.00%):	10,73
VALOR COM BDI:	61,82

4.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,20920071	0,50	104,60
					TOTAL MATERIAL:	104,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,19527677	4,88	83,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,46351785	7,20	82,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2,10164493	45,37	95,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69698188	46,00	32,06
					TOTAL MATERIAL:	127,41

VALOR SEM ENCARGOS:	398,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	144,84
VALOR COM ENCARGOS:	543,31
VALOR BDI (21.00%):	114,10
VALOR COM BDI:	657,41

4.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	666,74610499	0,50	333,37
					TOTAL MATERIAL:	333,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,46268375	4,88	55,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,65616675	46,00	76,18
					TOTAL MATERIAL:	76,18

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,36405937	13,83	18,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19785046	56,00	67,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39928349	63,20	25,23
					TOTAL MATERIAL:	92,31

VALOR SEM ENCARGOS:	576,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	57,25
VALOR COM ENCARGOS:	633,93
VALOR BDI (21,00%):	133,13
VALOR COM BDI:	767,06

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,19744028	4,14	9,10
					TOTAL MATERIAL:	9,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	5,60	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13375724	7,20	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03821635	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (21,00%):	2,66
VALOR COM BDI:	15,34

4.3.4. 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	2,19894682	3,96	8,71
					TOTAL MATERIAL:	8,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15297022	5,60	0,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15297022	7,20	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03824255	9,97	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38

UNIÃO PERMANENTE DE VARZEA ALEGRE
Fls 2835

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (21.00%):	2,68
VALOR COM BDI:	15,43

4.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58021452	5,60	14,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58021452	7,20	18,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,49693020	28,58	14,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,29352402	14,79	33,92
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,47781750	9,40	4,49
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,92424312	4,74	13,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,23618592	6,18	13,82
					TOTAL MATERIAL:	80,29

VALOR SEM ENCARGOS:	113,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	142,04
VALOR BDI (21.00%):	29,83
VALOR COM BDI:	171,87

4.3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82061932	7,20	27,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,56495457	4,88	149,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	176,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,33339814	46,00	61,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,67725188	56,00	93,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	420,26812537	0,50	210,13
					TOTAL MATERIAL:	365,40

VALOR SEM ENCARGOS:	542,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	153,76
VALOR COM ENCARGOS:	695,88
VALOR BDI (21.00%):	146,13
VALOR COM BDI:	842,01

4.3.7. COMP 03 - LAJE PRE FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	204,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	204,85

VALOR BDI (21.00%):	43,02
VALOR COM BDI:	247,87

4.4.1. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	3,05789708	3,84	11,74
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,86677851	3,54	10,15
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	1,33782997	7,10	9,50
					TOTAL MATERIAL:	31,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76447427	7,20	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	36,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	41,68
VALOR BDI (21.00%):	8,75
VALOR COM BDI:	50,43

4.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	24,82970450	0,97	24,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80766658	0,74	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80766658	0,50	1,40
					TOTAL MATERIAL:	27,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76399091	4,88	3,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61119273	7,20	4,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01871778	46,00	0,86
					TOTAL MATERIAL:	0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	36,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (21.00%):	9,16
VALOR COM BDI:	52,79

4.5.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (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	7,64083143	16,91	129,21
					TOTAL MATERIAL:	129,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62367668	11,42	18,54

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62387668	9,12	14,81
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00916900	326,83	3,00
					TOTAL SERVICO:	36,35

VALOR SEM ENCARGOS:	165,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,04
VALOR COM ENCARGOS:	181,60
VALOR BDI (21.00%):	38,14
VALOR COM BDI:	219,74

4.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,64514325	0,50	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28673724	4,88	1,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19115816	7,20	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01166065	46,00	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (21.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,74

4.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14651340	7,20	8,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14651340	4,88	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04777139	347,76	16,61
					TOTAL SERVICO:	16,61

VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,54
VALOR BDI (21.00%):	9,35
VALOR COM BDI:	53,89

4.6.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	11,46514884	2,00	22,93

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	2,10194395	26,20	55,07
					TOTAL MATERIAL:	78,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37581786	7,20	9,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37581786	4,88	6,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,62

VALOR SEM ENCARGOS:	94,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (21.00%):	22,91
VALOR COM BDI:	131,99

4.7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	6,68787506	2,84	18,99
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	6,68787506	1,35	9,03
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	2,54139252	21,88	55,61
					TOTAL MATERIAL:	83,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91082145	5,60	10,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91082145	7,20	13,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,22929857	9,40	2,16
					TOTAL MATERIAL:	2,16

VALOR SEM ENCARGOS:	110,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	131,51
VALOR BDI (21.00%):	27,62
VALOR COM BDI:	159,13

4.7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10194995	7,20	15,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10194995	4,88	10,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	63,05849846	0,46	29,01
					TOTAL MATERIAL:	29,01

VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,09
VALOR COM ENCARGOS:	76,49
VALOR BDI (21.00%):	16,06

VALOR COM BDI:	92,55

4.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,02091418	0,50	10,51
				TOTAL MATERIAL:		10,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10209142	4,88	10,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76439688	7,20	5,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08408366	56,00	4,71
				TOTAL MATERIAL:		4,71

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06879572	13,83	0,95
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06344494	46,00	2,92
				TOTAL MATERIAL:		2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (21.00%):	10,29
VALOR COM BDI:	59,29

4.8.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91102965	7,20	13,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19768409	4,88	10,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03478074	46,00	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,47244247	0,50	5,24
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,57330889	6,50	3,73
				TOTAL MATERIAL:		10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	56,35
VALOR BDI (21.00%):	11,83
VALOR COM BDI:	68,18

4.8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2240
PREFEITURA MUNICIPAL

CONSTRUTORA CONCRESA LTDA-ME

CNPJ: 30.145.997/0001-39

RUA DA TELECEARÁ, 05, DISTRITO DE CARIUTABA – FARIAS BRITO CE - CEP. 63185-000
EMAIL: construtoraconcresa@hotmail.com

Fls 241

ÍNDICE PROPOSTA

1. DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL
2. CARTA PROPOSTA
3. PLANILHA DE ORÇAMENTO
4. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO
5. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS
6. PLANILHA DE BDI
7. PLANILHAS DE ENCARGOS SOCIAIS

Farias Brito CE, 24 de maio de 2019.

Reginaldo de Freitas Lima
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 242
PREFEITURA MUNICIPAL

DADOS DA EMPRESA DO REPRESENTANTE LEGAL

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA CONCRESA LTDA

ENDEREÇO: Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba, Farias Brito CE

CIDADE: FARIAS BRITO CEP.: 63.185-000

TELEFONE(S): 085 99642-9672 EMAIL: construtoraconcresa@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: DEIJINALDO DE MORAES ALVES

RG. 96029092552 SSP-CE CPF: 838.465.303-87

Farias Brito CE, 24 de maio de 2019.

Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 243

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 24/05/2019 às 08:00 horas

O Licitante **CONSTRUTORA CONCRESA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 30.145.997/0001-39, com sede Rua da Teleceará, 05, Distrito de Cariutaba – Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, **DEIJINALDO DE MORAES ALVES** sócio administrativo, CPF 838.465.303-87 e RG 96029092552 SSP-CE declara, sob as penas da lei:

1 – Valor Global é de R$ 764.623,58 (Setecentos e Sessenta e Quatro Mil, Seiscentos e Vinte Três Reais e Cinquenta e Oito Centavos).
2– O objeto da presente licitação a **CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIODR. PEDRO SATIRO NA SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE**, conforme especificações técnicas e condições constantes dos Projetos Básicos, do orçamento Estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1,** inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 – A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- 0 prazo de execução dos serviços será 09 (NOVE) meses.

6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuimos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 – Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Farias Brito/CE, 24 de maio de 2019

Wilton Barbosa Arruda
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 0601426223

Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 244
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE - CE

PLANILHA SINTÉTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	L.SOCIAIS: BDI VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0	**REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE**					
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	360,11	441,03	5.292,36
					TOTAL 1.1:	**5.292,36**
1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,80	51,23	62,74	50,19
1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,15	21,87	26,78	4,02
					TOTAL 1.2:	**54,21**
1.3	**INFRAESTRUTURA**					
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,00	9,00	11,02	22,04
1.3.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,45	342,91	419,96	188,98
					TOTAL 1.3:	**211,02**
1.4	**PAREDES E PAINÉIS**					
1.4.1	**PAREDES**					
1.4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	58,17	52,64	64,47	3.750,22
1.4.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,50	41,87	51,28	1.615,32
					TOTAL 1.4:	**5.365,54**
1.5	**ESQUADRIAS**					
1.5.1	PORTA TIPO PARANA (0,60X2,10M) COMPLETA	UN	2,00	453,59	555,51	1.111,02
1.5.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UD	4,00	580,51	710,95	2.843,80
1.5.3	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	24,00	247,67	303,32	7.279,68
1.5.4	PORTA DE VIDRO TEMEPERADO, 3.60X2,40M ESPE. 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UD	1,00	5.378,75	6.587,36	6.587,36
1.5.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,8X2,40M ESPE. 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	U	1,00	4.164,69	5.100,74	5.100,74
1.5.6	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,94	453,08	554,89	3.296,05
1.5.7	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,48	477,84	585,21	280,90
1.5.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,48	189,32	231,60	111,29
					TOTAL 1.5:	**26.610,84**
1.6	**COBERTA**					

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

1.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	113,95	15,19	18,60	2.119,47
1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	113,95	46,16	56,53	6.441,59
1.6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	43,00	46,39	56,81	2.442,83
					TOTAL 1.6:	**11.003,89**
1.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
1.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	86,80	39,66	48,57	4.215,88
					TOTAL 1.7:	**4.215,88**
1.8	**REVESTIMENTO**					
1.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	233,95	4,39	5,38	1.258,65
1.8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,10	16,34	20,01	762,38
1.8.3	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	195,85	23,06	28,24	5.530,80
1.8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	87,21	22,47	27,52	2.400,02
1.8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,10	60,71	74,35	2.832,74
					TOTAL 1.8:	**12.784,59**
1.9	**PISO INTERNO**					
1.9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	156,13	22,54	27,60	4.309,19
1.9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	156,13	47,54	58,22	9.089,89
1.9.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	62,70	38,39	47,02	2.948,15
					TOTAL 1.9:	**16.347,23**
1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**					
1.10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	549,75	1,64	2,01	1.105,00
1.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	930,65	2,40	2,94	2.736,11

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Assistente Administrativo
CPF: 838.465.293-87

1.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,50	5,22	6,39	252,41
1.10.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	128,23	157,04	157,04
1.10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	21,31	26,10	339,30
1.10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	33,84	41,44	124,32
1.10.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	68,53	83,93	83,93
1.10.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	33,11	40,55	162,20
1.10.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	24,91	30,51	610,20
1.10.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,01	30,63	61,26
1.10.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	9,00	10,82	13,25	119,25
1.10.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	69,36	84,95	169,90
1.10.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS´S - 40KV/440V	UN	4,00	97,66	119,60	478,40
1.10.14	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,18	32,00	32,00
1.10.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	319,70	5,49	6,72	2.148,38
1.10.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00	46,25	56,64	453,12
1.10.17	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	59,10	72,38	651,42
1.10.18	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	42,05	51,50	51,50
1.10.19	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W	UN	2,00	52,92	64,81	129,62
1.10.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	63,44	77,69	543,83
1.10.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	345,55	423,20	423,20
1.10.22	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	67,61	82,80	82,80
					TOTAL 1.10:	**10.915,19**
1.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**					
1.11.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	40,75	49,91	349,37
1.11.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,25	5,20	52,00
1.11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	5,80	7,10	198,80
1.11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,58	6,83	40,98
1.11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	8,94	10,95	54,75

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

1.11.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	9,78	11,98	299,50
1.11.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	8,04	9,85	197,00
1.11.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,78	16,88	67,52
1.11.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,53	16,57	16,57
1.11.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,44	12,44
1.11.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	71,11	14,65	17,94	1.275,71
1.11.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,32	10,92	13,37	191,46
1.11.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,46	13,09	16,03	712,69
1.11.14	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UD	2,00	25,05	30,68	61,36
1.11.15	CAIXA D´ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000LTS, COM TAMPA	UD	3,00	740,17	906,49	2.719,47
1.11.16	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE [illegible] PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	88,90	108,88	108,88
1.11.17	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	117,09	143,40	143,40
					TOTAL 1.11:	6.501,91
1.12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**					
1.12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,42	12,20	14,94	185,55
1.12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,12	17,66	21,63	1.430,18
1.12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45,50	33,84	41,44	1.885,52
1.12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	6,73	8,24	173,04
1.12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	169,34	207,39	829,56
1.12.6	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	6,00	18,77	22,99	137,94
1.12.7	JOELHO 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	UN	10,00	5,15	6,31	63,10
1.12.8	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	UN	10,00	5,92	7,25	72,50
1.12.9	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	UN	10,00	7,43	9,10	91,00

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

1.12.10	JOELHO 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	UN	17,00	7,03	8,61	146,37
1.12.11	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	UN	17,00	7,59	9,30	158,10
1.12.12	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	UN	3,00	13,09	16,03	48,09
1.12.13	JOELHO 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	UN	2,00	16,12	19,74	39,48
1.12.14	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	UN	12,00	26,86	32,90	394,80
1.12.15	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	15,00	30,89	37,83	567,45
1.12.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	9,41	11,52	161,28
1.12.17	FOSSA SÉTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D= 1,20M	UD	1,00	1.752,64	2.146,46	2.146,46
					TOTAL 1.12:	**8.530,42**
1.13	**LOUÇAS E METAIS**					
1.13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA [illegible]A, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	345,24	422,82	845,64
1.13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	162,75	199,32	797,28
					TOTAL 1.13:	**1.642,92**
1.14	**PINTURA**					
1.14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	219,05	13,93	17,06	3.736,99
1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	498,39	6,62	8,11	4.041,94
1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	305,85	9,08	11,12	3.401,05
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	498,39	8,76	10,73	5.347,72
1.14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	189,87	14,13	17,31	3.286,65
1.14.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	48,00	31,12	38,11	1.829,28
1.14.7	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	18,48	13,34	16,34	301,96
					TOTAL 1.14:	**21.945,61**
1.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**					
1.15.1	LIMPEZA GERAL	M2	247,40	10,30	12,61	3.119,71
					TOTAL 1.15:	**3.119,71**
2.0	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**					
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					

Wilten Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP [illegible]

Socio Administrativo
CPF: 838.485.303-87

2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	158,35	5,24	6,42	1.016,61
					TOTAL 2.1	1.016,61
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	56,75	51,23	62,74	3.560,50
2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,64	21,87	26,78	338,50
					TOTAL 2.2	3.898,99
2.3	INFRAESTRUTURA					
2.3.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,25	279,51	342,32	3.508,78
2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,79	101,28	124,04	718,19
2.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,62	62,47	76,51	2.725,29
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,20	11,98	14,67	1.998,05
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,70	10,15	12,43	394,03
2.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,60	8,16	9,99	3.402,59
2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,10	6,90	8,45	989,50
2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	6,99	8,56	208,01
2.3.9	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,25	87,14	106,72	1.093,88
					TOTAL 2.3	15.038,32
2.4	SUPERESTRUTURA					
2.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,99	291,26	356,71	3.206,82
2.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	39,80	104,60	128,10	5.098,38
2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,90	9,23	11,30	1.490,47
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,90	6,25	7,65	1.942,34
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,50	5,81	7,12	1.306,52
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,10	5,90	7,23	167,01
2.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,99	22,41	27,45	246,78
					TOTAL 2.4	13.458,32
2.5	PAREDES E PAINÉIS					
2.5.1	PAREDES					

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

2.5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	302,00	52,64	64,47	19.469,94
2.5.1.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	4,80	365,88	448,09	2.150,83
2.5.1.3	DIVISÓRIA PREMOLDADA EM CONCRETO ESP=5CM	M2	31,55	102,69	125,76	3.967,73
2.5.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	41,87	51,28	225,63
					TOTAL 2.5	25.814,13
2.6	ESQUADRIAS					
2.6.1	PORTA TIPO PARANA (0.60X2,10M) COMPLETA	UN	4,00	474,61	581,25	2.325,00
2.6.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHA (1.80X 2.10)m	UD	3,00	1.634,95	2.002,32	6.006,96
2.6.3	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UD	10,00	274,42	336,08	3.360,80
2.6.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60 X 1,60)M INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UD	2,00	459,03	562,17	1.124,34
2.6.5	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,28	439,14	537,81	4.990,88
					TOTAL 2.6	17.807,98
2.7	COBERTA					
2.7.1	BARROTE DE MASSANRANDUBA 2" X 2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA	M	45,30	34,52	42,28	1.915,28
2.7.2	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	191,93	103,01	126,16	24.213,89
					TOTAL 2.7	26.129,17
2.8	REVESTIMENTO					
2.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	604,00	4,39	5,38	3.249,52
2.8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	187,62	16,34	20,01	3.754,28
2.8.3	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	416,38	23,06	28,24	11.758,57
2.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	187,62	49,70	60,87	11.420,43
2.8.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	141,61	47,80	58,54	8.289,85
					TOTAL 2.8	38.472,65
2.9	PISO					
2.9.1	PISO INTERNO					
2.9.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	141,61	14,57	17,84	2.526,32
2.9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	141,61	22,54	27,60	3.908,44

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Deputado de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

2.9.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	141,61	47,54	58,22	8.244,53
2.9.2	**PISO EXTERNO**					
2.9.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,90	398,15	487,61	3.364,51
					TOTAL 2.9	**18.043,80**
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
2.10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252,20	1,64	2,01	506,92
2.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,85	2,40	2,94	825,70
2.10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	5,22	6,39	1.853,10
2.10.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	128,23	157,04	157,04
2.10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	21,31	26,10	78,30
2.10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	33,84	41,44	165,76
2.10.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,05	36,80	36,80
2.10.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	24,91	30,51	488,16
2.10.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	10,82	13,25	53,00
2.10.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	69,36	84,95	169,90
2.10.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30MA	UN	1,00	138,98	170,21	170,21
2.10.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,50	5,49	6,72	1.092,00
2.10.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,00	9,42	11,54	669,32
2.10.14	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	121,34	148,61	1.634,71
2.10.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	63,44	77,69	155,38
2.10.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	345,55	423,20	423,20
					TOTAL 2.10	**8.479,60**
2.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**					
2.11.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	40,75	49,91	399,28
2.11.2	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UD	10,00	36,02	44,11	441,10

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 038.465.303-87

2.11.3	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,25	5,20	41,60
2.11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	5,80	7,10	134,90
2.11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,94	10,95	21,90
2.11.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	9,78	11,98	335,44
2.11.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	8,04	9,85	197,00
2.11.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	13,53	16,57	115,99
2.11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,15	14,65	17,94	1.240,55
2.11.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,48	13,09	16,03	440,50
					TOTAL 2.11	**3.388,27**
2.12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA**					
2.12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,95	12,20	14,94	253,23
2.12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,84	17,66	21,63	623,81
2.12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,78	26,23	32,12	217,13
2.12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,96	33,84	41,44	1.448,74
2.12.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	17,50	6,73	8,24	144,20
2.12.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	169,34	207,39	829,56
2.12.7	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	12,00	18,77	22,99	275,88
2.12.8	JOELHO 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	UN	8,00	5,15	6,31	50,48
2.12.9	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	UN	4,00	5,92	7,25	29,00
2.12.10	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	UN	8,00	7,43	9,10	72,80
2.12.11	JOELHO 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	UN	10,00	7,03	8,61	86,10

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2253

2.12.12	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	UN	11,00	7,59	9,30	102,30
2.12.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	13,06	15,99	15,99
2.12.14	JOELHO 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	UN	2,00	16,12	19,74	39,48
2.12.15	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	UN	10,00	26,86	32,90	329,00
2.12.16	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	5,00	7,94	9,72	48,60
2.12.17	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	5,00	13,66	16,73	83,65
2.12.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,58	27,65	55,30
2.12.19	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	6,00	30,89	37,83	226,98
2.12.20	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	9,41	11,52	241,92
2.12.21	FOSSA SÉTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D= 1,20M	UD	1,00	1.752,64	2.146,46	2.146,46
					TOTAL 2.12	7.320,62
2.13	LOUÇAS E METAIS					
2.13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	345,24	422,82	4.228,20
2.13.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	10,00	62,03	75,97	759,70
2.13.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	40,63	49,76	398,08
2.13.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	106,77	130,76	1.046,08
2.13.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM	M2	4,74	216,86	265,59	1.258,90
					TOTAL 2.13	7.690,96
2.14	PINTURA					
2.14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	191,28	6,62	8,11	1.551,28
2.14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	191,28	8,76	10,73	2.052,43
2.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	161,68	14,13	17,31	2.798,68
2.14.4	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,12	13,34	16,34	590,20
					TOTAL 2.14	6.992,60
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS					
2.15.1	LIMPEZA GERAL	M2	222,18	10,30	12,61	2.801,69

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2254

					TOTAL 2.15:	2.801,69
3.0	BLOCO DE BANHEIROS					
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	46,28	5,24	6,42	297,12
					TOTAL 3.1	297,12
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	14,82	51,15	62,64	928,32
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,37	21,87	26,78	117,03
					TOTAL 3.2	1.045,35
3.3	INFRAESTRUTURA					
3.3.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,80	279,51	342,32	958,50
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,43	101,28	124,04	177,38
3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,93	62,47	76,51	530,21
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,20	11,98	14,67	487,04
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,90	10,15	12,43	36,05
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,60	8,98	11,00	1.249,60
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,10	8,16	9,99	180,82
3.3.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,80	87,14	106,72	298,82
					TOTAL 3.3	3.915,41
3.4	SUPERESTRUTURA					
3.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,75	291,26	356,71	2.764,50
3.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	25,72	104,60	128,10	3.294,73
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,80	9,23	11,30	924,34
3.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,40	7,95	9,74	13,64
3.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,20	7,22	8,84	806,21
3.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,80	6,25	7,65	235,62
3.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	327,50	5,81	7,12	2.331,80

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF. 838.465.303-87

3.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,00	5,90	7,23	224,13
3.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,30	5,37	6,58	344,13
3.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,70	9,26	11,34	574,94
3.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,50	8,19	10,03	255,77
3.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,90	8,04	9,85	1.643,97
3.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,60	6,56	8,03	1.129,02
3.4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,50	5,86	7,18	46,67
3.4.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,40	5,49	6,72	137,09
3.4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,75	22,41	27,45	212,74
					TOTAL 3.4	14.931,28
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**					
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	198,35	52,64	64,47	12.787,62
3.5.2	DIVISORIA PREMOLDADA EM CONCRETO ESP=5CM	M2	24,93	102,69	125,76	3.135,20
					TOTAL 3.5	15.922,82
3.6	**ESQUADRIAS**					
3.6.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UD	2,00	580,51	710,95	1.421,90
3.6.2	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UD	8,00	274,42	336,08	2.688,64
3.6.3	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,80X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UD	2,00	294,93	361,20	722,40
3.6.4	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,60	477,84	585,21	936,34
3.6.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,60	189,32	231,86	370,98
					TOTAL 3.6	6.140,25
3.7	**COBERTA**					

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2256
PREFEITURA MUNICIPAL

3.7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	54,54	46,16	56,53	3.083,15
3.7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	54,54	15,19	18,60	1.014,44
					TOTAL 3.7	**4.097,59**
3.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
3.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	20,80	39,66	48,57	1.010,26
					TOTAL 3.8	**1.010,26**
3.9	**REVESTIMENTO**					
3.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	396,70	4,39	5,38	2.134,25
3.9.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	78,66	16,34	20,01	1.573,99
3.9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	178,40	16,27	19,93	3.555,51
3.9.4	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	33,80	3,72	4,56	154,13
3.9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	33,80	30,21	37,00	1.250,60
3.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	78,66	49,70	60,87	4.788,03
3.9.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	40,62	47,80	58,54	2.377,89
					TOTAL 3.9	**15.834,40**
3.10	**PISO**					
30.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	40,62	14,57	17,84	724,66
30.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	40,62	22,60	27,68	1.124,36
30.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	40,62	47,54	58,22	2.364,90
					TOTAL 3.10	**4.213,92**
3.11	**LOUÇAS E METAIS**					
3.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	345,24	422,82	4.228,20

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

3.11.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	40,63	49,76	298,56
3.11.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	106,77	130,76	784,56
3.11.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	439,02	537,87	1.613,01
3.11.5	BANCADA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM	M2	2,40	216,86	265,59	637,42
					TOTAL 3.11	**7.861,75**
3.12	**PINTURA**					
3.12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,22	6,62	8,11	350,51
3.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,22	8,76	10,73	463,75
3.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,80	9,08	11,12	375,86
3.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ELASTOMÉRICA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	135,18	14,13	17,31	2.339,97
3.12.5	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,36	13,34	16,34	54,90
					TOTAL 3.12	**3.584,99**
3.13	**SERVIÇOS DIVERSOS**					
3.13.1	PEÇAS DE POIO DEFICIENTESCOM TUBO INOX PARA WC'S	M	5,60	203,01	248,63	1.392,33
3.13.2	LIMPEZA GERAL	M2	46,28	10,30	12,61	583,59
					TOTAL 3.13	**1.975,92**
4.0	**CAMPO**					
4.1	**GRAMADO**					
4.1.1	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN	M2	8.436,00	11,07	13,56	114.392,16
					TOTAL 4.1	**114.392,16**
4.2	**ALAMBRADO**					
4.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	9,50	100,28	122,81	1.166,70
4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,44	51,23	62,74	1.909,81
4.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,26	342,91	419,96	7.668,47
4.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	182,64	48,97	59,97	10.952,92
4.2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	304,40	5,96	7,30	2.222,12
4.2.6	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,40	23,06	28,24	8.596,26
4.2.7	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	927,80	6,12	7,50	6.958,50
4.2.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	231,85	31,12	38,11	8.835,80
					TOTAL 4.2	**48.310,57**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

4.3	ILUMINAÇÃO					
4.3.1	PROJETOR EM ALUMINIO C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 1000W	UN	12,00	1.009,77	1.236,67	14.840,04
4.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	128,23	157,04	628,16
4.3.3	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULARCOMP. 22,5M CARGA NOMINAL NO TOPO 250KG INCL.ESCAVAÇÃO E EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UD	4,00	4.416,74	5.409,18	21.636,72
					TOTAL 4.3	37.104,92
5.0	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA					
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,20	51,23	62,74	828,17
5.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	7,92	342,91	419,96	3.326,08
5.1.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X[illegible]0CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGA[illegible] TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	53,28	98,70	120,88	6.440,49
5.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA [illegible]	M2	92,04	56,27	68,91	6.342,48
5.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	87,19	4,39	5,38	469,08
5.1.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87,19	16,34	20,01	1.744,67
5.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	14,53	344,10	421,42	6.123,23
5.1.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	M2	297,32	38,39	47,02	13.979,99
5.1.9	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	211,75	42,14	51,61	10.928,42
5.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	37,44	14,13	17,31	648,09
					TOTAL 5.1	50.830,69
					TOTAL 5.0	50.830,69
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS					
6.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	34,40	312,84	383,14	13.180,02
6.1.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	97,51	193,81	237,36	23.144,97
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,18	398,15	487,61	1.062,99
6.1.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	M2	31,20	11,19	13,70	427,44
6.1.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	153,28	104,89	128,46	19.690,35
					TOTAL 6.1	57.505,77
7.0	INSTALÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D

Sócio Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 225
PREFEITURA MUNICIPAL

7.1	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	450,00	33,68	41,25	18.562,50
7.2	CABO DE COBRE NU 32MM2	M	200,00	23,72	29,05	5.810,00
7.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UD	93,00	25,59	31,34	2.914,62
7.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	249,06	305,05	3.050,50
7.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	44,65	54,68	1.093,60
7.6	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UD	4,00	72,51	88,80	355,20
7.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	36,00	243,19	297,83	10.721,88
7.8	BARRA ANTIPANICO SIMPLES COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA		4,00	521,39	638,55	2.554,20
					TOTAL 7.0	**45.062,50**

setecentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos

Farias Brito (CE) 24 de Maio de 2019.

Wilton Barbosa Arruda
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Construtora Concresa

Construtora Concresa Ltda - Me

Construtora Concresa

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE - CE

CRONOGRAM FISICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
		R$	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)
01	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	134.541,31		21.837,92		43.547,96		18.347,23		0,00		26.810,84		1.843,92		0,00		0,00		25.865,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.292,36	100,00%	5.292,36		-		-		-		-		-		-		-		-
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	54,21	100,00%	54,21		-		-		-		-		-		-		-		-
1.3	INFRAESTRUTURA	211,02	100,00%	211,02		-		-		-		-		-		-		-		-
1.4	PAREDES E PAINÉIS	5.395,54	100,00%	5.395,54		-		-		-		-		-		-		-		-
1.5	ESQUADRIAS	26.810,84		-		-		-		-	100,00%	26.810,84		-		-		-		-
1.6	COBERTA	11.003,89	100,00%	11.003,89		-		-		-		-		-		-		-		-
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.215,98		-	100,00%	4.215,98		-		-		-		-		-		-		-
1.8	REVESTIMENTO	12.784,59		-	100,00%	12.784,59		-		-		-		-		-		-		-
1.9	PISO INTERNO	18.347,23		-		-	100,00%	18.347,23		-		-		-		-		-		-
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	10.915,19		-	100,00%	10.915,19		-		-		-		-		-		-		-
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	6.501,81		-	100,00%	6.501,81		-		-		-		-		-		-		-
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)	8.530,42		-	100,00%	8.530,42		-		-		-		-		-		-		-
1.13	LOUCAS E METAIS	1.843,92		-		-		-		-		-	100,00%	1.843,92		-		-		-
1.14	PINTURA	21.945,81		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	21.945,81
1.15	SERVICOS DIVERSOS	3.119,71		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	3.119,71
02	BLOCO DE VESTIÁRIOS	196.333,56		0,00		0,00		55.553,24		55.316,66		37.212,18		36.486,63		0,00		0,00		9.764,36
2.1	SERVICOS PRELIMINARES	1.016,61		-		-	100,00%	1.016,61		-		-		-		-		-		-
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.896,99		-		-	100,00%	3.896,99		-		-		-		-		-		-
2.3	INFRAESTRUTURA	15.056,32		-		-	100,00%	15.056,32		-		-		-		-		-		-
2.4	SUPERESTRUTURA	13.456,32		-		-	100,00%	13.456,32		-		-		-		-		-		-
2.5	PAREDES E PAINÉIS	25.814,13		-		-		-	100,00%	25.814,13		-		-		-		-		-
2.6	ESQUADRIAS	17.807,86		-		-		-		-		-	100,00%	17.807,86		-		-		-
2.7	COBERTA	26.129,17		-		-		-	100,00%	26.129,17		-		-		-		-		-
2.8	REVESTIMENTO	38.472,85		-		-		-	100,00%	38.472,85		-		-		-		-		-
2.9	PISO	18.043,80		-		-		-		-	100,00%	18.043,80		-		-		-		-
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.479,50		-		-		-		-	100,00%	8.479,50		-		-		-		-
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	3.368,77		-		-		-		-	100,00%	3.368,77		-		-		-		-
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	7.320,62		-		-		-		-	100,00%	7.320,62		-		-		-		-
2.13	LOUCAS E METAIS	7.590,96		-		-		-		-		-	100,00%	7.590,96		-		-		-
2.14	PINTURA	6.982,80		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	6.982,80
2.15	SERVICOS DIVERSOS	2.801,66		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	2.801,66
03	BLOCO DE BANHEIROS	88.542,96		5.266,59		36.867,11		25.166,17		0,00		5.146,76		11.146,74		0,00		0,00		1.975,92
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,12	100,00%	297,12		-		-		-		-		-		-		-		-
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.045,35	100,00%	1.045,35		-		-		-		-		-		-		-		-
3.3	INFRAESTRUTURA	3.819,41	100,00%	3.819,41		-		-		-		-		-		-		-		-
3.4	SUPERESTRUTURA	14.030,39		-	100,00%	14.030,39		-		-		-		-		-		-		-
3.5	PAREDES E PAINÉIS	15.822,82		-	100,00%	15.822,82		-		-		-		-		-		-		-
3.6	ESQUADRIAS	5.140,25		-		-		-		-	100,00%	5.140,25		-		-		-		-
3.7	COBERTA	4.087,59		-		-	100,00%	4.087,59		-		-		-		-		-		-
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.010,26		-		-	100,00%	1.010,26		-		-		-		-		-		-
3.9	REVESTIMENTO	15.834,40		-		-	100,00%	15.834,40		-		-		-		-		-		-
3.10	PISO	4.213,82		-		-	100,00%	4.213,82		-		-		-		-		-		-
3.11	LOUCAS E METAIS	7.590,96		-		-		-		-		-	100,00%	7.590,96		-		-		-
3.12	PINTURA	3.904,99		-		-		-		-		-	100,00%	3.904,99		-		-		-
3.13	SERVICOS DIVERSOS	1.975,92		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	1.975,92
04	CAMPO	160.067,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		37.104,82		48.310,57		114.382,18		0,00
4.1	GRAMADO	114.382,18		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	114.382,18		-
4.2	ALAMBRADO	48.310,57		-		-		-		-		-		-	100,00%	48.310,57		-		-
4.3	ILUMINAÇÃO	37.104,82		-		-		-		-		-	100,00%	37.104,82		-		-		-
05	PAVIMENTAÇÃO	58.830,69		58.830,69		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA	58.830,69	100,00%	58.830,69		-		-		-		-		-		-		-		-
06	SERVICOS DIVERSOS	57.505,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		57.505,77
6.1	SERVICOS DIVERSOS	57.505,77		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	57.505,77
07	INSTALCÕES DE SISTEMA DE PROTECÃO CONTRA INCÊNDIO	45.062,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		45.062,50		0,00		0,00		0,00
	INSTALCÕES DE SISTEMA DE PROTECÃO CONTRA INCÊNDIO	45.062,50		-		-		-		-		-	100,00%	45.062,50		-		-		-
	TOTAL	784.923,38	10,20%	79.911,80	9,65%	75.615,09	9,65%	74.513,40	11,83%	92.463,37	5,13%	69.169,78	15,79%	123.455,61	6,16%	48.310,57	14,58%	114.382,18	12,34%	94.341,75
	TOTAL ACUMULADO	784.923,38	10,20%	79.911,80	19,85%	155.526,89	29,50%	230.040,29	41,33%	322.503,66	46,47%	391.673,44	62,26%	515.129,05	68,42%	563.439,62	83,00%	677.821,80	95,34%	784.923,38

setecentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos

FARIAS BRITO-CE, 24 DE MAIO DE 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Deijanildo Pereira de Lima
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA CONCRESA LTDA - ME

Rua da Telecearé, 05, Distrito de Carlutaba - Fones: 88 99924-8829/ 85 99642-9672 - CEP 63 185-000 – Farias Brito – Ceará

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	**M2**			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,67	4,67
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3" X 3") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,90	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,0200	185,00	188,70
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	10,71	1,61
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,19	68,76
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	12,95	64,75
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0200	201,09	4,02
	TOTAL				**360,11**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	**M3**			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	12,95	51,23
	TOTAL				**51,23**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	**M3**			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,95	9,07
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	23,84	6,53
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	20,06	5,10
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,18	1,18
	TOTAL				**21,87**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	**M2**			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,29	1,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	12,95	0,52
	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	0,0339	204,33	6,93
	TOTAL				**9,00**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo
CPF 838.465.303-87

	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	**M3**			
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	42,08	46,29
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,5000	290,84	145,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	17,29	86,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	12,95	64,75
	TOTAL				**342,91**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	**M2**			
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	450,00	12,57
	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 7,5" CM	M	0,4200	1,30	0,55
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	43,29	0,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0098	396,39	3,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	17,29	22,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,95	12,95
	TOTAL				**52,64**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	**M**			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	6,60	0,03
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,2220	8,98	10,97
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,12	0,72
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,29	8,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,3000	46,78	14,03
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080	6,09	1,88
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120	250,13	3,00
	TOTAL				**41,87**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	**M2**			
	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000	198,50	198,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,29	8,65
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	17,19

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
ART 060142622-3

Sócio Administrativo

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6400	12,95	21,24
	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	349,81	2,10
	TOTAL				**247,67**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	11,0000	0,07	0,77
	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,5553	675,00	374,83
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6867	12,17	8,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,29	43,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,95	25,90
	TOTAL				**453,08**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,07	1,71
	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780	[illegible]	438,92
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	12,17	15,17
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,29	15,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	[illegible]	6,48
	TOTAL				**477,84**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,05	12,08
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	163,66	163,66
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,95	6,48
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,21	7,11
	TOTAL				**189,32**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6310	18,90	11,93
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	11,94	0,36
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,53	1,16
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,19	1,55
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	17,94	0,08

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	17,30	0,11
	TOTAL				**15,19**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	**M2**			
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA [illegible] CONICAS)	CJ	1,2600	0,19	0,24
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600	2,85	3,59
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570	26,23	35,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,62	3,92
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	17,94	0,10
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	17,30	0,13
	TOTAL				**46,16**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	**M**			
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	33,99	2,75
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	11,65	0,15
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	38,04	0,09
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	81,07	7,30
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	28,58	30,01
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,62	2,94
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	17,94	0,24
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	17,30	0,32
	TOTAL				**46,39**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	**M2**			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	305,17	1,28
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,29	2,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	12,95	0,52
	TOTAL				**4,39**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2265
PREFEITURA MUNICIPAL

	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	**M2**			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	401,93	8,56
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,29	5,19
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,95	2,59
	TOTAL				**16,34**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	**M2**			
	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	M3	0,0376	324,60	12,20
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,29	8,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	12,95	2,21
	TOTAL				**23,06**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	**M2**			
	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	M3	0,0213	324,60	6,91
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	17,29	11,41
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	12,95	4,14
	TOTAL				**22,47**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	**M2**			
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900	31,00	33,79
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,50	3,07
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200	3,18	0,70
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	19,66	19,27
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,95	3,89
	TOTAL				**60,71**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	**M2**			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,45	0,23

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo

	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	8,68	3,78
	CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,0310	342,33	10,61
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,29	6,05
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	12,95	1,88
	TOTAL				**22,54**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	**M2**			
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700	29,45	31,51
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400	0,50	3,07
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900	3,18	0,60
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	19,66	9,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	12,95	2,72
	TOTAL				**47,54**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	**M2**			
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083	33,99	3,68
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,29	10,37
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,95	6,48
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015	M3	0,0714	250,13	17,86
	TOTAL				**38,39**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**M**			
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	0,72	0,86
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,90	0,04
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	13,62	0,33
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	17,45	0,42
	TOTAL				**1,64**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**M**			
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,20	1,43
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,90	0,04
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,62	0,41
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,45	0,52

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	TOTAL				**2,40**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**M**			
	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	1,1900	3,00	3,57
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,90	0,04
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,62	0,71
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	17,45	0,91
	TOTAL				**5,22**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	**UN**			
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560	4,33	9,34
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	38,50	2,51
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,66	1,99
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600	27,13	1,63
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,45	8,33
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	40,25	1,47
	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040	40,25	0,16
	TIJOLO CERAMICO FURADO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800	0,26	15,72
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	17,29	29,03
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	12,95	58,06
	TOTAL				**128,23**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,38	14,38
	TOTAL				**21,31**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,91	26,91
	TOTAL				**33,84**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Reinaldo de Moraes Neto
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2268
PREFEITURA MUNICIPAL

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	11,57	11,57
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	56,96	56,96
	TOTAL				**68,53**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,18	26,18
	TOTAL				**33,11**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	17,98	17,98
	TOTAL				**24,91**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	18,08	18,08
	TOTAL				**25,01**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	**UD**			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,42	9,42
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,45	1,40
	TOTAL				**10,82**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	**UN**			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	66,25	66,25
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,62	1,36
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,75
	TOTAL				**69,36**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	19,20	19,20
	TOTAL				**26,13**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**M**			
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	1,46	1,61
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,62	0,95
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,45	1,22
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,71	1,71
	TOTAL				**5,49**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	**UN**			
	(127/220 V)	UN	1,0000	12,54	12,54
	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	1,0000	39,96	39,96
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	13,62	2,69
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	17,45	8,26
	TOTAL				**63,44**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	**UN**			
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	336,23	336,23
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,62	4,09
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,24

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	TOTAL				**345,55**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	32,09	32,09
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	4,33	8,66
	TOTAL				**40,75**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	37,03	0,26
	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,60	0,60
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	32,16	0,26
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,13	0,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,56	1,36
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,26	1,73
	TOTAL				**4,25**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	37,03	0,26
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,60	0,60
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	32,16	0,26
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,13	0,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	13,56	2,03
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,26	2,59
	TOTAL				**5,80**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	37,03	0,33
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,55	1,55
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	32,16	0,35
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,13	0,04
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	13,56	1,45
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	17,26	1,85

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Fls 2271
PREFEITURA MUNICIPAL

	TOTAL				**5,58**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	37,03	0,67
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,21	4,21
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	32,16	0,71
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,13	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	13,56	1,46
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	17,26	1,86
	TOTAL				**8,94**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	37,03	0,26
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	32,16	0,26
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,58	4,58
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,13	0,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	13,56	2,03
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,26	2,59
	TOTAL				**9,78**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	37,03	0,41
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,00	1,00
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	32,16	0,39
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750	1,13	0,08
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,56	2,71
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,26	3,45
	TOTAL				**8,04**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	37,03	0,96
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	7,28	7,28
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	32,16	1,06
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,13	0,04
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	13,56	1,95

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF. 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 227
PREFEITURA MUNICIPAL

	COMPLEMENTARES	H	0,1440	17,26	2,49
	TOTAL				**13,78**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	37,03	0,96
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,03	7,03
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	32,16	1,06
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,13	0,04
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	13,56	1,95
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	17,26	2,49
	TOTAL				**13,53**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	37,03	0,52
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,63	4,63
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	32,16	0,55
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	1,13	0,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	13,56	1,94
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	17,26	2,47
	TOTAL				**10,16**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**M**			
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,96	3,14
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,13	0,14
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	13,56	5,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	17,26	6,37
	TOTAL				**14,65**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**M**			
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	6,35	6,74
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450	1,13	0,05
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	13,56	1,82
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	17,26	2,31

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

FIS 223

TOTAL					**10,92**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**M**			
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	11,48	12,18
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	1,13	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	13,56	0,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	17,26	0,50
TOTAL					**13,09**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_[illegible]2016	**UD**			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070	8,29	0,06
	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	23,62	23,62
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,56	0,68
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,26	0,69
TOTAL					**25,05**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 (¾"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_[illegible]2016	**UN**			
	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,0000	30,07	30,07
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060	11,75	3,60
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720	32,16	2,32
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3960	1,13	0,45
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	13,56	23,09
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	17,26	29,39
TOTAL					**88,90**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	**UN**			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	8,29	0,16
	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,0000	100,72	100,72
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	13,56	7,13
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	17,26	9,08
TOTAL					**117,09**
Classe/ Tipo	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	**M**			
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	2,71	2,85
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	1,13	0,11
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,56	4,07
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,26	5,18
	TOTAL				**12,20**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible], FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	**M**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] GR	UN	0,0108	37,03	0,40
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN [illegible] MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	4,65	4,88
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	32,16	0,52
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	1,13	0,14
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	13,56	5,15
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	17,26	6,56
	TOTAL				**17,66**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	**M**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	37,03	1,34
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	7,15	7,51
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	32,16	1,91
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	1,13	0,28
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	13,56	10,03
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	17,26	12,77
	TOTAL				**33,84**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	**M**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	37,03	0,13
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	4,65	4,88
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	32,16	0,15
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,13	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,56	0,68
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,26	0,86
	TOTAL				**6,73**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Bruno de Moraes Lima
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	**UN**			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	38,50	0,08
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	0,45	0,90
	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,0000	92,18	92,18
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,56	13,56
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,26	17,26
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,29	25,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,95	19,43
	TOTAL				**169,34**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	37,03	0,55
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	0,91	0,91
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	8,54	8,54
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0200	13,56	0,27
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	32,16	0,72
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,13	0,07
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,56	3,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,26	4,32
	TOTAL				**18,77**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO 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	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	37,03	0,37
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,20	1,20
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	32,16	0,48
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,13	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,56	1,36
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,26	1,73
	TOTAL				**5,15**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Diretor Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2276
PREFEITURA MUNICIPAL

	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	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	37,03	0,37
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,97	1,97
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	32,16	0,48
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,13	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,56	1,36
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,26	1,73
	TOTAL				**5,92**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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	**UN**			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	37,03	0,37
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,48	3,48
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	32,16	0,48
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,13	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,56	1,36
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,26	1,73
	TOTAL				**7,43**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO 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	**UN**			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	0,91	0,91
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,84	1,84
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	13,56	0,27
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	13,56	1,76
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,26	2,24
	TOTAL				**7,03**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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	**UN**			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	0,91	0,91
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,40	2,40

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Fls.: 227
PREFEITURA MUNICIPAL

	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	13,56	0,27
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	13,56	1,76
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,26	2,24
TOTAL					**7,69**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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	**UN**			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	0,91	0,91
	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,90	7,90
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	13,56	0,27
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	13,56	1,76
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,26	2,24
TOTAL					**13,09**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO 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	**UN**			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	1,62
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,17	6,17
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	13,56	0,62
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,56	3,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,26	4,32
TOTAL					**16,12**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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	**UN**			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	1,62
	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,91	16,91
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	13,56	0,62
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,56	3,39

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
ART: 0614262225

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,26	4,32
	TOTAL				**26,86**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,62	3,24
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,23	16,23
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	UN	0,0920	13,56	1,25
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	13,56	4,47
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	17,26	5,70
	TOTAL				**30,89**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	0,91	1,82
	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,20	5,20
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	UN	0,0400	13,56	0,54
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,56	0,81
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,26	1,04
	TOTAL				**9,41**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	7,51	7,51
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	337,73	337,73
	TOTAL				**345,24**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF. 838.465.303-87

	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	5,02	5,02
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	14,78	14,78
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	6,19	6,19
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	96,15	96,15
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	40,61	40,61
	TOTAL				**162,75**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	**M2**			
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,31	0,02
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	36,00	1,18
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,22	10,33
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	12,95	2,40
	TOTAL				**13,93**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	**M2**			
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,31	0,02
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	36,00	1,18
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,22	4,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	12,95	1,11
	TOTAL				**6,62**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	**M2**			
	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	14,66	4,84
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,22	3,44
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	12,95	0,80
	TOTAL				**9,08**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	**M2**			
	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	14,66	4,84
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	17,22	3,27
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,95	0,65
	TOTAL				**8,76**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	**M2**			

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-2

Sócio Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 228

	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	5,22	10,12
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,22	3,44
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	12,95	0,57
	TOTAL				**14,13**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	**M2**			
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	1,32	0,40
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	12,78	0,38
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	20,84	3,00
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	21,65	2,60
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	17,22	14,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	12,95	10,62
	TOTAL				**31,12**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	**M2**			
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	12,78	0,51
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600	23,62	3,78
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,22	5,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,95	3,89
	TOTAL				**13,34**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	**M3**			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7850	38,50	30,22
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800	0,45	145,34
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5870	40,25	23,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	12,95	45,33
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	16,34	26,14
	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	0,8300	1,02	0,85
	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	0,7800	0,22	8,00
	TOTAL				**279,51**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	**M2**			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,4200	27,13	11,39
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,69	0,07
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9170	8,98	8,23

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo

	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,6340	1,45	11,07
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0690	12,08	0,83
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0130	13,28	0,17
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0160	13,12	0,21
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240	14,62	0,35
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,53	21,80
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,19	42,98
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0720	20,71	1,49
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1410	19,06	2,69
	TOTAL				**101,28**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,3150	27,13	8,55
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,69	0,07
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,2180	8,98	10,94
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,7220	1,45	1,05
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	12,08	0,23
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	13,12	0,05
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	14,62	0,15
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	14,53	10,53
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	17,19	30,07
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	20,71	0,29
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	19,06	0,55
	TOTAL				**62,47**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,5	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,12	0,24
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,38	1,07
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,19	4,30
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,09	6,09
	TOTAL				**11,98**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,5	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,12	0,14

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 0601426223

Sócio Administrativo
CPF: 838.461.[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2282
PREFEITURA MUNICIPAL

	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	13,38	0,94
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	17,19	3,09
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,69	5,69
	TOTAL				**10,15**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,12	0,06
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,38	0,67
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,19	2,06
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,08	5,08
	TOTAL				**8,16**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,12	0,04
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,38	0,67
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	17,19	1,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,74	4,74
	TOTAL				**6,90**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	0,12	0,02
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,38	0,80
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,19	1,20
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,67	4,67
	TOTAL				**6,99**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	17,29	28,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,95	58,28
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,12	0,34
	TOTAL				**87,14**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	**M3**			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510	38,50	28,91
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600	0,45	163,20
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930	40,25	23,87
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	12,95	50,51
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	16,34	23,86
	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	0,7500	1,02	0,77
	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	0,7100	0,22	0,16
	TOTAL				**291,26**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA [illegible] E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	**M2**			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3350	27,13	36,22
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,3070	8,98	20,72
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,2910	1,45	12,02
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150	11,85	2,55
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	14,53	4,01
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800	17,19	23,72
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620	20,71	1,28
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140	19,06	4,08
	TOTAL				**104,60**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,12	0,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,19	2,58
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,09	6,09
	TOTAL				**9,23**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF. 838.465.303-87

	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,12	0,07
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,19	0,69
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,08	5,08
	TOTAL				**6,25**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,12	0,04
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	17,19	0,60
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,74	4,74
	TOTAL				**5,81**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,5	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,12	0,03
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077	13,38	0,10
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473	17,19	0,81
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,67	4,67
	TOTAL				**5,90**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	**M3**			
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	17,19	3,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	17,29	3,44
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	12,95	15,44
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	1,12	0,08
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,30	0,04
	TOTAL				**22,41**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Sócio Administrativo

	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	**M2**			
	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	350,96	351,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970	17,29	58,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990	12,95	22,00
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210	352,75	7,41
	TOTAL				**439,14**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	**M2**			
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	31,00	32,55
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,50	2,43
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200	3,18	1,34
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	19,66	9,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	12,95	3,76
	TOTAL				**49,70**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	**M2**			
	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	8,99	0,38
	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	17,10	18,73
	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	4,51	17,36
	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,70	2,26
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,09	0,20
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132	10,60	0,14
	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	18,18	0,61
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	16,27	8,13
	TOTAL				**47,80**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	**M2**			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,29	2,25
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	12,95	0,78
	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	0,0565	204,33	11,54
	TOTAL				**14,57**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 228
PREFEITURA MUNICIPAL

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	**M3**			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	8,93	22,33
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000	1,45	2,90
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	17,19
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,29	15,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,95	25,90
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4[illegible] AF_07/2016	M3	1,2130	259,09	314,28
	TOTAL				**396,15**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**UN**			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE EMCAIXE [illegible] MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,93	6,93
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	23,12	23,12
	TOTAL				**30,05**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	**M**			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170	4,34	4,41
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	13,62	1,44
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	17,45	1,85
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,71	1,71
	TOTAL				**9,42**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	**UN**			
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,0000	48,51	97,02
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,45	13,96
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	12,95	10,36
	TOTAL				**121,34**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

47/25

	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	**UD**			
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	26,98	26,98
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	4,33	4,33
	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	4,71	4,71
	TOTAL				**36,02**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	37,03	0,91
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	6,29	6,60
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	32,16	1,24
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870	1,13	0,21
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	13,56	7,59
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	17,26	9,67
	TOTAL				**26,23**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,29	1,29
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,51	5,51
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0300	13,56	0,41
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	13,56	2,58
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	17,26	3,28
	TOTAL				**13,06**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN			
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	37,03	0,55
	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,54	2,54
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	32,16	0,48
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0518	1,13	0,06

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 288
PREFEITURA MUNICIPAL

	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	13,56	1,90
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,26	2,42
	TOTAL				**7,94**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	0,91	1,82
	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,06	6,06
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0400	13,56	0,54
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	13,56	2,31
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	17,26	2,93
	TOTAL				**13,66**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,29	2,58
	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,48	11,48
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)(DE "400" G)	UN	0,0600	13,56	0,81
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,56	3,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,26	4,32
	TOTAL				**22,58**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD			
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	59,90	59,90
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100	8,29	0,08
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,45	1,40
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	12,95	0,65
	TOTAL				**62,03**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	**UN**			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,25	0,07
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	38,45	38,45
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,26	1,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,95	0,39
	TOTAL				**40,63**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	**UN**			
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	31,92	16,83
	X 35* CM	UN	1,0000	70,56	70,56
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	18,69	15,89
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	12,95	3,50
	TOTAL				**106,77**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	**M3**			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9500	12,95	51,15
	TOTAL				**51,15**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240	0,12	0,09
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	13,38	0,50
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	17,19	1,99
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,12	6,12
	TOTAL				**8,98**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	**M3**			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	17,29	28,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,95	58,28
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,12	0,34
	TOTAL				**87,14**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,12	0,12
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,38	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,19	1,72
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,69	5,69
	TOTAL				**7,95**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,12	0,09
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	13,38	0,37
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,19	0,34
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,12	6,12
	TOTAL				**7,22**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130	0,12	0,01
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	13,38	0,07
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312	17,19	0,54
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,46	4,46
	TOTAL				**5,37**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,12	0,25
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253	13,38	0,34
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	17,19	2,66
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,72	5,72
	TOTAL				**9,26**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 0601426223

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	0,12	0,16
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	13,38	0,26
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	17,19	2,01
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,48	5,48
	TOTAL				**8,19**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,12	0,09
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	13,38	0,19
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	17,19	1,48
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,00	6,00
	TOTAL				**8,04**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,12	0,04
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	13,38	0,14
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	17,19	1,08
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,01	5,01
	TOTAL				**6,56**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	0,12	0,02
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	13,38	0,10
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446	17,19	0,77
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	4,69	4,69
	TOTAL				**5,86**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	**KG**			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,50	0,29
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	13,38	0,06
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	17,19	0,49
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	4,65	4,65
	TOTAL				**5,49**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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**			
	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	M3	0,0015	1.866,39	2,80
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,29	0,86
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040	12,95	0,05
	TOTAL				**3,72**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	**M2**			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	401,93	8,56
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,29	6,05
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	12,95	1,66
	TOTAL				**16,27**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	**M2**			
	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	M3	0,0376	340,57	12,81
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	17,29	13,66
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	12,95	3,74
	TOTAL				**30,21**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	**M2**			

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

Sócio Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 229
PREFEITURA MUNICIPAL

	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,45	0,23
	CIMENTICIOS	L	0,4350	8,68	3,78
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	342,33	14,75
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	17,29	5,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650	12,95	2,14
	TOTAL				**22,80**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760	2,25	0,17
	FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	6,47	12,94
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1176)	UN	1,0000	57,51	57,51
	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	250,07	250,07
	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	19,70	19,70
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	13,56	43,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	17,26	55,23
	TOTAL				**439,02**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM	M2			
	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	10,40	0,73
	ARAME GALVANIZADO 17 BWG, 3,40 MM (0,073 KG/M)	KG	0,1500	8,99	1,35
	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	12,57	13,20
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,6800	37,54	63,07
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,54	11,58
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	12,95	10,36
	TOTAL				**100,28**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			
	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 17,5" CM	M	0,4200	2,23	0,94
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100	39,74	0,40
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500	1,65	22,03

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

54/18

	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	M3	0,0138	340,57	4,70
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	17,29	15,22
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	12,95	5,70
	TOTAL				**48,97**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	384,51	1,61
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	17,29	3,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	12,95	1,18
	TOTAL				**5,96**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2			
	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,4000	1,31	0,52
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,22	4,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
	TOTAL				**6,12**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2			
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160,0000	0,26	41,60
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0220	337,23	7,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,29	27,66
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	12,95	22,02
	TOTAL				**98,70**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			
	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,3500	1,97	26,30
	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 17,5* CM	M	0,4200	2,23	0,94
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100	39,74	0,40
	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	M3	0,0129	340,57	4,39
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	17,29	17,64

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622-3

Sócio Administrativo

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100	12,95	6,60
	TOTAL				**56,27**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	17,29	94,01
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	12,95	19,20
	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	1,1300	204,33	230,89
	TOTAL				**344,10**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7500	0,45	0,34
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,3600	0,50	2,68
	PEDRA ARDOSIA, CINZA, "40 X 40" CM, E= "1 CM	M2	1,1000	26,45	29,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,29	6,92
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	12,95	3,11
	TOTAL				**42,14**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2			
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	4,1656	27,53	114,68
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,29	8,65
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,19	171,90
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,95	6,48
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO AF_08/2014	M3	0,0350	318,35	11,14
	TOTAL				**312,84**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M			
	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7000	32,48	22,74
	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5000	4,68	2,34
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3000	23,14	30,08
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	3,5000	26,03	91,11
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	16,54	28,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,95	19,43
	TOTAL				**193,81**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	M2			
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,1700	11,32	1,92
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,22	6,03
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,95	3,24
	TOTAL				**11,19**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil / CREA 7550/D
CNP: 0601142622.3

Sócio Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 226
PREFEITURA MUNICIPAL

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	**UN**			
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	194,00	194,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	17,29	31,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	12,95	23,96
	TOTAL				**249,08**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	**UN**			
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	40,50	40,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	13,62	1,02
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	17,45	3,13
	TOTAL				**44,65**

Classe/ Tipo	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	**M2**			
	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	5,36	27,34
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	38,50	0,96
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	0,66	0,66
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,45	2,07
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600	5,02	41,47
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800	7,75	118,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	17,29	32,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,95	19,43
	TOTAL				**243,19**

Farias Brito (CE) 24 de Maio de 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2297
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

L.SOCIAIS:
BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	PORTA TIPO PARANA (0,60X2,10M) COMPLETA	**UN**			
	SERVIÇOS				
	FORRAMENTO MADEIRA L=15 CM	CJ	1,0000	123,45	123,45
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	CJ	2,0000	30,18	60,36
	PORTA TIPO PARANA (0,60X2,10M) C/ FERRAGENS	UN	1,0000	269,78	269,78
				TOTAL SERVIÇO	**453,59**
			TOTAL SIMPLES		**453,59**
			ENCARGOS		
			BDI		-
			TOTAL GERAL		**453,59**
	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	**UD**			
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	14,52	26,14
	CARPINTEIRO	H	1,8000	17,83	32,09
	PEDREIRO	H	0,9000	17,83	16,05
	SERVENTE	H	0,9000	13,21	11,89
				TOTAL MÃO DE OBRA	**86,17**
	MATERIAIS				
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,00	0,54
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,45	123,45
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,66	36,66
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,18	191,18
	PREGO	KG	0,2500	11,26	2,82
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
				TOTAL MATERIAIS	**494,35**
			TOTAL SIMPLES		**580,51**
			ENCARGOS		-
			BDI		-
			TOTAL GERAL		**580,51**
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	**M2**			
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2500	14,52	3,63

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1000	17,83	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA				**5,41**
MATERIAIS				
GAS	KG	0,2600	5,52	1,44
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	26,09	30,00
PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAIS				**34,24**

TOTAL SIMPLES	**39,66**
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	**39,66**

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS`S - 40KV/440V **UN**

MATERIAIS				
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS`S - 40KV/440V	UD	1,0000	97,66	97,66
TOTAL DE MATERIAIS				**97,66**

TOTAL SIMPLES	**97,66**
ENCARGOS	
BDI	-
TOTAL GERAL	**97,66**

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W **UN**

MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,6000	18,07	10,84
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,52	8,71
TOTAL DE MÃO DE OBRA				**19,55**
MATERIAIS				
LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA C/LÂMPADA	UN	1,0000	26,70	26,70
TOTAL DE MATERIAIS				**26,70**

TOTAL SIMPLES	**46,25**
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	**46,25**

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 40W **UN**

MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,52	7,26
TOTAL DE MÃO DE OBRA				**21,72**
MATERIAIS				
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	37,38	37,38
TOTAL DE MATERIAIS				**37,38**

TOTAL SIMPLES	**59,10**
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	**59,10**

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W **UN**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 299

MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,52	7,26
TOTAL DE MÃO DE OBRA				**21,72**
MATERIAIS				
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	20,33	20,33
TOTAL DE MATERIAIS				**20,33**

TOTAL SIMPLES	**42,05**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**42,05**

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W — **UN**

MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA				**32,59**
MATERIAIS				
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W	UN	1,0000	20,33	20,33
TOTAL DE MATERIAIS				**20,33**

TOTAL SIMPLES	**52,92**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**52,92**

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR — **UN**

MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,7000	18,07	12,65
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	14,52	10,16
TOTAL DE MÃO DE OBRA				**22,81**
MATERIAIS				
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,80	44,80
TOTAL DE MATERIAIS				**44,80**

TOTAL SIMPLES	**67,61**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**67,61**

FOSSA SÉTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D= 1,20M — **UD**

SERVIÇOS				
REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,520	22,46	123,98
TUBO PVC ESGOTO D=100 (4")	M	4,000	8,54	34,16
LASTRO DE BRITA	M3	0,230	114,68	26,38
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	80,42	18,50
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M A 3M	M3	8,040	46,24	371,77
TOTAL DE SERVIÇOS				**574,78**
MÃO DE OBRA				
SERVENTE	H	9,0000	13,21	118,89
PEDREIRO	H	5,0000	17,83	89,15
TOTAL DE MÃO DE OBRA				**208,04**
MATERIAIS				
ANEL PRE MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M H0,50M	UD	6,0000	113,36	680,16
LAJE DE FUNDO P/FOSSA D= 1,20M ESP=0,10M	UD	1,0000	168,23	168,23
CIMENTO	KG	72,9000	0,50	36,45
TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA SUMIDOURO DE D=1,20 ESP=0,10M	UD	2,0000	39,71	79,42

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622-3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2300
PREFEITURA MUNICIPAL

AREIA MÉDIA	M3	0,1090	51,00	5,56
TOTAL DE MATERIAIS				**969,82**

TOTAL SIMPLES	**1.752,64**
ENCARGOS	
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**1.752,64**

LIMPEZA GERAL — **M2**

MÃO DE OBRA

SERVENTE	H	0,7800	13,21	10,30
TOTAL DE MÃO DE OBRA				**10,30**

TOTAL SIMPLES	**10,30**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**10,30**

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO — **M2**

MATERIAIS

PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400	16,44	0,66
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	M2	0,0090	25,54	0,23
TOTAL MATERIAIS				**1,25**

MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO	H	0,1500	17,83	2,67
SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA				**4,00**

TOTAL SIMPLES	**5,24**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**5,24**

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ESP=3CM — **M2**

MATERIAIS

CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,50	0,80
AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,00	0,22
CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,00	2,10
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	1,0000	315,00	315,00
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24) X 44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,70	3,51
TOTAL MATERIAIS				**321,63**

MÃO DE OBRA

SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA				**44,25**

TOTAL SIMPLES	**365,88**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**365,88**

DIVISÓRIA PREMOLDADA EM CONCRETO ESP=5CM — **M2**

MATERIAIS

AÇO CA-50	KG	6,1000	4,44	27,08
CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,50	8,50
AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10X2.20M)	M2	2,0000	16,51	33,02
PEDRISCO	M3	0,0400	69,75	2,79
TOTAL MATERIAIS				**73,04**

MÃO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,9000	17,83	16,05
SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 0601[illegible]

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2301
PREFEITURA MUNICIPAL

			TOTAL MÃO DE OBRA		28,28
	EQUIPAMENTOS				
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,0200	19,64	0,39
			TOTAL SERVIÇO		0,39

TOTAL SIMPLES	102,69
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	102,69

PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M) COMPLETA — **UN**

SERVIÇOS				
FORRAMENTO MADEIRA L=15 CM	CJ	1,0000	123,45	123,45
ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	CJ	2,0000	30,18	60,36
PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M) C/ FERRAGENS	UN	1,0000	290,80	290,80
			TOTAL SERVIÇO	474,61

TOTAL SIMPLES	474,61
ENCARGOS	
BDI	-
TOTAL GERAL	474,61

PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHA (1.80X 2.10)m — **UD**

MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	14,52	43,56
CARPINTEIRO	H	3,0000	17,83	53,49
PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
			TOTAL MÃO DE OBRA	128,09
MATERIAIS				
AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,00	0,54
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,10	140,10
CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	24,67	148,02
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,50	52,50
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	33,76	33,76
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,90x2,10M	UN	2,0000	536,00	1.072,00
PREGO	KG	0,5000	11,26	5,63
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UD	2,0000	20,56	41,12
			TOTAL MATERIAIS	1.506,86

TOTAL SIMPLES	1.634,95
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	1.634,95

TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% — **M2**

MATERIAIS				
FIXADOR DE ABA (KALHETÃO)	UD	0,6100	2,25	1,37
CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA	UD	0,6100	0,50	0,31
TELHA FIBROCIMENTO KALHETÃO	M2	1,1200	78,97	88,45
PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UD	0,6100	1,00	0,61
			TOTAL DE MATERIAIS	90,73
MÃO DE OBRA				

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

62/30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2302
PREFEITURA MUNICIPAL

AJUDANTE	H	0,6000	14,52	8,71
TELHADISTA	H	0,2000	17,83	3,57
	TOTAL DE MÃO DE OBRA			**12,28**

TOTAL SIMPLES	**103,01**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**103,01**

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA — **UN**

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA	H	0,6000	18,07	10,84
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,52	8,71
	TOTAL DE MÃO DE OBRA			**19,55**

MATERIAIS

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UD	1,0000	119,43	119,43
	TOTAL DE MATERIAIS			**119,43**

TOTAL SIMPLES	**138,98**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**138,98**

BANCADA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM — **M2**

MATERIAS

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO ESP= 2CM	M2	1,0000	187,35	187,35
AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,00	0,44
CIMENTO	KG	3,2000	0,50	1,60
	TOTAL DE MATERIAIS			**189,39**

MÃO DE OBRA

SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
PEDREIRO	H	0,8000	17,83	14,26
	TOTAL DE MÃO DE OBRA			**27,47**

TOTAL SIMPLES	**216,86**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**216,86**

PEÇAS DE POIO DEFICIENTESCOM TUBO INOX PARA WC'S — **M**

MATERIAIS

CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,50	0,08
PEÇAS DE POIO DEFICIENTESCOM TUBO INOX PARA WC'S	M	1,0000	176,00	176,00
AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,00	0,03
	TOTAL DE MATERIAIS			**176,10**

MÃO DE OBRA

MONTADOR	H	1,0000	17,83	17,83
SERVENTE	H	0,3500	13,21	4,62
PEDREIRO	H	0,2500	17,83	4,46
	TOTAL DE MÃO DE OBRA			**26,91**

TOTAL SIMPLES	**203,01**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**203,01**

GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN — **M2**

MATERIAS

GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN COM ADUBO VEGETAL	M2	1,0000	6,30	6,30
	TOTAL DE MATERIAIS			**6,30**

MÃO DE OBRA

SERVENTE	H	0,1200	13,21	1,59
JARDINEIRO	H	0,1900	16,77	3,19

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.485.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2303
PREFEITURA MUNICIPAL

	TOTAL DE MÃO DE OBRA	4,77
	TOTAL SIMPLES	11,07
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	11,07

PROJETOR EM ALUMINIO C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 1000W — UN

MATERIAIS

REATOR AFP P/LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000W	un	1,0000	379,51	379,51
PROJETOR EM ALUMINIO LONGO ALCANCE P/LAMPADA 500 A 1000W	UN	1,0000	165,00	165,00
CÉLULA FOTO ELÉTRICA P/LAMPADA 1000W C/SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
LÂPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	406,27	406,27
			TOTAL MATERIAS	977,18

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
			TOTAL MÃO DE OBRA	32,59

	TOTAL SIMPLES	1.009,77
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	1.009,77

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) — M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
LADRILHISTA	H	2,0000	17,83	35,66
SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
			TOTAL DE MÃO DE OBRA	50,19

MATERIAIS

AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93
CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,50	1,40
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	44,88	49,37
			TOTAL DE MATERIAIS	54,70

	TOTAL SIMPLES	104,89
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	104,89

CABO DE COBRE NU 50MM2 — M

MATERIAIS

CABO DE COBRE NU 50MM2	M	1,0200	22,26	22,71
			TOTAL DE MATERIAIS	22,71

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA	H	0,3500	18,07	6,32
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3200	14,52	4,65
			TOTAL DE MÃO DE OBRA	10,97

	TOTAL SIMPLES	33,68
	ENCARGOS	-
	BDI	-
	TOTAL GERAL	33,68

CABO DE COBRE NU 32MM2 — M

MATERIAIS

CABO DE COBRE NU 32MM2	M	1,0200	15,98	16,30
			TOTAL DE MATERIAIS	16,30

MÃO DE OBRA

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

69/03

ELETRICISTA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	18,07	4,52
	H	0,2000	14,52	2,90
	TOTAL DE MÃO DE OBRA			**7,42**

TOTAL SIMPLES	**23,72**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**23,72**

PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN **UD**

MATERIAIS

BUQUE NIVELADO 4 PONTAS	UD	1,0000	39,92	39,92
	TOTAL DE MATERIAIS			**39,92**

MÃO DE OBRA

ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
	TOTAL DE MÃO DE OBRA			**32,59**

TOTAL SIMPLES	**72,51**
ENCARGOS	**-**
BDI	**-**
TOTAL GERAL	**72,51**

Farias Brito (CE) 24 de Maio de 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3 50/D

Sócio Administrativo
CPF. 838.465.303-87

Fls 230

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE
ENDEREÇO: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PRECO	TOTAL
	PORTA DE VIDRO TEMEPERADO, 3.60X2,40M ESPE. 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	**UD**			
	MÃO DE OBRA				
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,67	31,34
		TOTAL MÃO DE OBRA			**31,34**
	MATERIAIS				
	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO UMA FOLHA COMPOSTA DOBRADIÇAS SUPERIOR (101) E INFERIOR (103) TRINCO (502) FECHADURA (520) CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO	CJ	2,0000	367,27	734,54
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP= 10MM S/COLOCAÇÃO	M2	8,6400	277,36	2.396,39
	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/VIDRO TEMPERADO 10MM	UD	2,0000	1.095,98	2.191,96
	PUXADO CONCHA DE EMBUTIR EM LATÃO CROMADO PARA PORTA JANELA DE CORRER LISO SEM FURO PARA CHAVE COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS 30X90ºMM (LARGURA X ALTURA)	UD	2,0000	12,26	24,52

TOTAL MATERIAIS		**5.347,41**
TOTAL SIMPLES		**5.378,75**
ENCARGOS		-
BDI		-
TOTAL GERAL		**5.378,75**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PRECO	TOTAL
	PORTA DE VIDRO TEMEPERADO, 1,5X2,40M ESPE. 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	**UD**			
	MÃO DE OBRA				
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,67	15,67
		TOTAL MÃO DE OBRA			**15,67**
	MATERIAIS				
	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO UMA FOLHA COMPOSTA DOBRADIÇAS SUPERIOR (101) E INFERIOR (103) TRINCO (502) FECHADURA (520) CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO	CJ	2,0000	367,27	734,54
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP= 10MM S/COLOCAÇÃO	M2	4,3200	277,36	1.198,20
	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/VIDRO TEMPERADO 10MM	UD	2,0000	1.095,98	2.191,96
	PUXADO CONCHA DE EMBUTIR EM LATÃO CROMADO PARA PORTA JANELA DE CORRER LISO SEM FURO PARA CHAVE COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS 30X90ºMM (LARGURA X ALTURA)	UD	2,0000	12,26	24,52

TOTAL MATERIAIS		**4.149,22**
TOTAL SIMPLES		**4.164,89**
ENCARGOS		-
BDI		-
TOTAL GERAL		**4.164,89**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PRECO	TOTAL
	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,60X2,6CM, 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	**UD**			
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	16,39	35,89
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5100	17,22	26,00

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622-3

Marinalda de Morais Lima
Setor Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2300
PREFEITURA MUNICIPAL

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	13,32	49,28
TOTAL MÃO DE OBRA				111,18
MATERIAIS				
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1". E= 3.16"	M	3,2000	10,83	34,66
DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 2 1/2", E= 1.2 A 1.8MM SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA CHATA COM PARAFUSOS	UD	3,0000	13,74	41,22
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE E= 25MM DE 2,75 X 1,85M	M2	0,9600	64,10	61,54
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2 1/2")	UD	6,0000	0,31	1,86
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CROMADA PARA PORTA DE BANHEIRO	UD	1,0000	23,97	23,97

TOTAL MATERIAIS	**163,24**
TOTAL SIMPLES	**274,42**
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	**274,42**

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA PARA BOX DE BANHEIRO (0,60 X 1,60)M INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO — **UD**

MÃO DE OBRA				
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	16,39	35,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5100	17,22	26,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	13,32	49,28
TOTAL MÃO DE OBRA				111,18
MATERIAIS				
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1". E= 3.16"	M	3,2000	10,83	34,66
DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 2 1/2", E= 1.2 A 1.8MM SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA CHATA COM PARAFUSOS	UD	3,0000	13,74	41,22
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	0,9600	256,40	246,14
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2 1/2")	UD	6,0000	0,31	1,86
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CROMADA PARA PORTA DE BANHEIRO	UD	1,0000	23,97	23,97

TOTAL MATERIAIS	**347,85**
TOTAL SIMPLES	**459,03**
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	**459,03**

BARROTE DE MASSANRANDUBA 2" X 2" PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM ALVENARIA — **M**

MÃO DE OBRA				
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,39	12,29
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,22	12,92
TOTAL MÃO DE OBRA				25,21
MATERIAIS				
BARROTE DE MASSANRANDUBA 2" X 2"	M	1,0000	7,31	7,31
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UD	2,0000	1,00	2,00

TOTAL MATERIAIS	**9,31**
TOTAL SIMPLES	**34,52**
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	**34,52**

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

Fls 2307

PORTA DE BANHEIRO BRANCO, PARA BOX, 0,80X1,60X2,5CM, 1 FOLHA INCLUSO DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UD			
MÃO DE OBRA				
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	16,39	35,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5100	17,22	26,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	13,32	49,28
TOTAL MÃO DE OBRA				**111,18**
MATERIAIS				
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1". E= 3.16"	M	3,2000	10,83	34,66
DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 2 1/2", E= 1.2 A 1.8MM SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA CHATA COM PARAFUSOS	UD	3,0000	13,74	41,22
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE E= 25MM DE 2,75 X 1,85M	M2	1,2800	64,10	82,05
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2 1/2")	UD	6,0000	0,31	1,86
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CROMADA PARA PORTA DE BANHEIRO	UD	1,0000	23,97	23,97
TOTAL MATERIAIS				**183,75**

TOTAL SIMPLES	294,93
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	294,93

POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULARCOMP. 22,5M CARGA NOMINAL NO TOPO 250KG INCL.ESCAVAÇÃO E [illegible] TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UD			
MÃO DE OBRA				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,32	53,28
TOTAL MÃO DE OBRA				**53,28**
MATERIAIS				
POSTE CONCRETO CIRCULAR 200KG H= 22,5M (NBR 8451)	UD	1,0000	3.844,29	3.844,29
CRUZETA DE CONCRETO LEVE COMP 2000MM SEÇÃO 90X90MM	UD	3,0000	71,06	213,18
GUIDASTE HIDRAULICO CAP. MÁXIMA DE CARGA 6.500KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM ALCANCE, MÁXIMO HORIZONTAL 7,60M INCL.CAMINHÃO TOCO PBT 9700KG POTENCIA 160 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	1,5000	123,89	185,84
LAÇAMENTO COM USO DE BALDES ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	0,3000	153,03	45,91
CONCRETO FCK 15MPA TRAÇO 1:3.4:5.5 CIMNETO AREIA MÉDIO, BRITA1 PREAPRO MECÂNICO C/BETONEIRA 600LTS AF 07/2016	M3	0,3000	247,49	74,25
TOTAL MATERIAIS				**4.363,46**

TOTAL SIMPLES	4.416,74
ENCARGOS	-
BDI	-
TOTAL GERAL	4.416,74

Farias Brito (CE) 24 de Maio de 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2308
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO ANALITICA DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
G+S	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇAO INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**8,65**
BDI=		**22,47%**

Farias Brito (CE) 24 de Maio de 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2309
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GUPO A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**		
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 DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	**TOTAL**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMURERADO	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
B	**TOTAL**	**44,97**	**16,84**
GRUPO C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	**TOTAL**	**15,41**	**11,86**
GRUPO D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO	0,50	0,38
D	**TOTAL**	**17,05**	**6,58**
	TOTAL GERAL	**114,23**	**72,08**

Farias Brito (CE) 24 de Maio de 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Deijnaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO, BAIRRO JUREMAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, S/N, BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE - CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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 DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL	36,80	36,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMURERADO	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
B	TOTAL	44,97	16,84
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO	0,50	0,38
D	TOTAL	17,05	6,58
	TOTAL GERAL	114,23	72,08

Farias Brito (CE) 24 de Maio de 2019.

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 231

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI

CNPJ. 20.256.412/0001-02

GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.02.1

PROPOSTA DE PREÇO

DATA: 24/05/2019 HORA: 08h00min

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2312

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 180102239-5

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador da Carteira de Identidade nº **2241179 SSP/PB** e do CPF nº **913.286.593-72**, como representante devidamente constituído da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **20.256.412/0001-02**, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras/PB – CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na Tomada de Preços nº 2019.05.02.1, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2019.05.02.1 foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.05.02.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços 2019.05.02.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.05.02.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.05.02.1 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2019.05.02.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.05.02.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2019.05.02.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cajazeiras/PB, 23 de Maio de 2019.

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir...

EDUARDO TEMÓTEO LINS
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179 SSP/PB
SÓCIO DIRETOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2313

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que: a) Executaremos as Obras de Engenharia para Reforma do Estádio Dr. Pedro Sátiro, na sede do município de Várzea Alegre/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 852822/2017/ME/CAIXA. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R$ Valor Total: 660.941,45 (SEISSENTOS E SESSENTA MIL NOVICENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) 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.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Cajazeiras/PB, 24 de Maio de 2019.

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

Eduardo Temóteo Lins
CPF: 913.286.593-72 RG: 2241179 SSP/PB
Diretor
A Casa Construções e Serviços EIRELI
CNPJ: 20.256.412/0001-02

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	90.968,83	13,76
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	140.602,92	21,27
3	BLOCO DE BANHEIROS	57.564,75	8,71
4	CAMPO	139.686,76	21,13
5	PAVIMENTAÇÃO	37.366,35	5,65
6	SERVIÇOS DIVERSOS	40.823,73	6,18
7	INSTALAÇOES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	32.672,87	4,94
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.265,24	18,35
	VALOR ORÇAMENTO:	539.676,21	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	121.265,24	
	VALOR TOTAL:	660.941,45	

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Tamotoo Lin
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	10/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE						90.958,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.733,56
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	311,13	3.733,56
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						43,00
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,80	49,95	39,96
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,15	20,27	3,04
1.3	INFRAESTRUTURA						155,86
1.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,00	9,71	19,42
1.3.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,45	303,19	136,44
1.4	PAREDES E PAINÉIS						3.818,70
1.4.1	PAREDES						3.818,70
1.4.	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,17	44,88	2.610,67
1.4.1.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,50	38,35	1.208,03
1.5	ESQUADRIAS						11.260,65
1.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	572,62	1.145,24
1.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	585,21	2.340,84
1.5.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	24,00	213,85	5.132,40
1.5.4	94565	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,94	398,07	2.364,54
1.5.5	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,48	414,84	199,12
1.5.6	72116	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,48	163,57	78,51
1.6	COBERTURA						8.847,45
1.6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	113,95	13,66	1.556,56
1.6	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	113,95	40,14	4.573,95
1.6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	43,00	44,58	1.916,94
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.740,21
1.7.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO. TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	86,80	43,09	3.740,21
1.8	REVESTIMENTO						9.490,79
1.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	233,95	4,03	942,82
1.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,10	14,39	548,28
1.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	195,85	21,48	4.206,86
1.8.4	90408	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	87,21	20,52	1.789,55

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 160102239-5

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A CASA Construções e Serviços Eireli



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2018 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFERÊNCIA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.8.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,10	52,98	2.003,30
1.9	**PISO INTERNO**						**11.896,52**
1.9.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,13	20,13	3.142,90
1.9.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,13	42,36	6.613,87
1.9.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	62,70	34,13	2.139,95
1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS REFERENTE AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**8.432,40**
1.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	549,75	1,46	802,64
1.10.2	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	930,65	2,14	1.991,59
1.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,50	4,64	183,28
1.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	121,60	121,60
1.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	16,01	208,13
1.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	25,35	76,05
1.10.7	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	50,90	50,90
1.10.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,06	104,24
1.10.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	19,08	381,60
1.10.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	16,91	33,82
1.10.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	9,84	88,56
1.10.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	63,86	127,72
1.10.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	102,57	410,28
1.10.14	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	19,82	19,82
1.10.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	319,70	5,58	1.783,93
1.10.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	74,32	594,56
1.10.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	56,72	510,48
1.10.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	84,44	84,44
1.10.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	68,23	136,46
1.10.20	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	7,00	44,58	312,06
1.10.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	340,12	340,12
1.10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,12	70,12
1.11	**INATALAÇÃO HIDRÁULICA (SERVIÇOS REFERENTES AO BLOCO BILHETERIA E BANHEIROS)**						**4.581,31**
1.11.1	69972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	37,81	264,67
1.11.2	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,83	38,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.12.13	89744	JOELHO 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	2,00	14,43	28,86
1.12.14	89746	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	12,00	21,95	263,40
1.12.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	15,00	26,59	398,85
1.12.16	89825	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	8,36	117,04
1.12.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.925,49	1.925,49
1.13	**LOUÇAS E METAIS**						**1.217,58**
1.13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	308,95	617,90
1.13.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	149,92	599,68
1.14	**PINTURA**						**15.514,43**
1.14.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,05	11,70	2.562,89
1.14.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	498,39	6,00	2.990,34
1.14.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	305,85	7,96	2.434,57
1.14.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	498,39	7,14	3.558,50
1.14.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	189,87	12,65	2.401,86
1.14.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	48,00	28,23	1.355,04
1.14.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	18,48	11,43	211,23
1.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**2.199,39**
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	247,40	8,89	2.199,39
2	**BLOCO DE VESTIÁRIOS**						**140.602,92**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**788,58**
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	158,35	4,98	788,58
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**3.090,87**
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	56,75	49,95	2.834,66
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	12,64	20,27	256,21
2.3	**INFRAESTRUTURA**						**10.877,69**
2.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,25	241,69	2.477,32
2.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,79	112,16	649,41
2.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	35,62	53,33	1.899,61
2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	136,20	10,37	1.412,39
2.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	31,70	9,02	285,93
2.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	340,60	7,07	2.408,04
2.3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	117,10	6,30	737,73
2.3.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	24,30	5,85	142,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	10,25	84,40	865,10
2.4	**SUPERESTRUTURA**						**10.343,67**
2.4.1	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	8,99	252,16	2.266,92
2.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	39,80	86,75	3.452,65
2.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	131,90	10,44	1.377,04
2.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	253,90	7,02	1.782,38
2.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	183,50	6,20	1.137,70
2.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,10	5,71	131,90
2.4.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,99	21,70	195,08
2.5	**PAREDES E PAINÉIS**						**18.860,64**
2.5.1	**PAREDES**						**18.860,64**
2.5.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	302,00	44,88	13.553,76
2.5.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,80	379,50	1.821,60
2.5.1.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	31,55	105,12	3.318,54
2.5.1.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,40	38,35	168,74
2.6	**ESQUADRIAS**						**8.853,89**
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	590,72	2.362,88
2.6.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	991,39	2.974,17
2.6.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,28	378,97	3.516,84
2.7	**COBERTURA**						**18.416,68**
2.7.1	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	191,93	95,95	18.415,69
2.8	**REVESTIMENTO**						**27.873,44**
2.8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	604,00	4,03	2.434,12
2.8.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	14,39	2.699,85
2.8.3	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	416,38	21,48	8.943,84
2.8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	187,62	41,55	7.795,61
2.8.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	141,61	42,37	6.000,02
2.9	**PISO**						**14.169,06**
2.9.1	**PISO INTERNO**						**11.141,88**
2.9.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,61	16,19	2.292,67

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lin...
Titular
CREA: 13.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.9.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	20,13	2.850,61
2.9.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	SINAPI	M2	141,61	42,36	5.998,60
2.9.2	**PISO EXTERNO**						**3.027,17**
2.9.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	6,90	438,72	3.027,17
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**6.276,56**
2.10.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	252,20	1,46	368,21
2.10.2	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	280,85	2,14	601,02
2.10.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	290,00	4,64	1.345,60
2.10.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	121,60	121,60
2.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	16,01	48,03
2.10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	25,35	101,40
2.10.7	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	1,00	28,38	28,38
2.10.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	19,08	305,28
2.10.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	9,84	39,36
2.10.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	63,88	127,72
2.10.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	121,78	121,78
2.10.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	162,50	5,58	906,75
2.10.13	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	8,72	505,76
2.10.14	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	111,49	1.226,39
2.10.15	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	44,58	89,16
2.10.16	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	340,12	340,12
2.11	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**2.414,75**
2.11.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	37,81	302,48
2.11.2	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	33,48	334,80
2.11.3	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,83	30,64
2.11.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	5,26	99,94
2.11.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,48	14,96
2.11.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	8,37	234,36
2.11.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,28	145,60
2.11.8	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,94	76,58

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFERÊNCIA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	06/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.11.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,15	13,29	919,00
2.11.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	27,48	9,33	256,39
2.12	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**						**5.906,91**
2.12.1	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	16,95	12,00	203,40
2.12.2	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	28,84	17,22	496,62
2.12.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,76	25,81	174,48
2.12.4	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	34,96	33,00	1.153,68
2.12.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,50	6,86	120,05
2.12.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	159,01	636,04
2.12.7	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	12,00	17,78	213,36
2.12.8	89724	JOELHO 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	8,00	5,61	44,88
2.12.9	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	4,00	4,18	16,72
2.12.10	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	8,00	5,96	47,68
2.12.11	89731	JOELHO 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	10,00	6,56	65,60
2.12.12	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	11,00	6,88	75,68
2.12.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,59	11,59
2.12.14	89744	JOELHO 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	2,00	14,43	28,86
2.12.15	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	10,00	21,95	219,50
2.12.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	6,95	34,75
2.12.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	12,56	62,80
2.12.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,31	40,62
2.12.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	26,59	159,54
2.12.20	89625	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	8,36	175,56
2.12.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.925,50	1.925,50
2.13	**LOUÇAS E METAIS**						**5.784,49**

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.13.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	308,95	3.089,50
2.13.2	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	67,25	672,50
2.13.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	34,39	275,12
2.13.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	94,47	755,76
2.13.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,74	209,20	991,61
2.14	**PINTURA**						**4.971,52**
2.14.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	6,00	1.147,68
2.14.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,28	7,14	1.365,74
2.14.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	161,68	12,65	2.045,25
2.14.4	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	36,12	11,43	412,85
2.15	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.975,18**
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	222,18	8,89	1.975,18
3	**BLOCO DE BANHEIROS**						**57.564,75**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**230,47**
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,28	4,98	230,47
3.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**828,84**
3.2.1	93358	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,82	49,95	740,26
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,37	20,27	88,58
3.3	**INFRAESTRUTURA**						**2.926,34**
3.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,80	241,69	676,73
3.3.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,43	112,16	160,39
3.3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,93	53,33	369,58
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,20	10,37	344,28
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,90	9,02	26,16
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	113,60	8,67	984,91
3.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,10	7,07	127,97
3.3.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,80	84,40	236,32
3.4	**SUPERESTRUTURA**						**11.687,89**
3.4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,75	252,16	1.954,24
3.4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	25,72	86,75	2.231,21
3.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	81,80	10,44	853,99
3.4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,40	9,06	12,68
3.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,20	8,65	788,88

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	DESONERADA	NÃO DESONERADA	REFERÊNCIA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,80	7,02	216,22
3.4.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	327,50	6,20	2.030,50
3.4.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	31,00	5,71	177,01
3.4.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	52,30	5,18	270,91
3.4.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,70	8,92	452,24
3.4.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,50	7,90	201,45
3.4.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	166,90	7,76	1.295,14
3.4.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	140,60	6,33	890,00
3.4.14	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,50	5,68	36,92
3.4.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,40	5,31	108,32
3.4.16	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	7,75	21,70	168,18
3.5	**PAREDES E PAINÉIS**						**11.622,59**
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	198,35	44,88	8.901,95
3.5.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	24,93	105,12	2.620,64
3.6	**ESQUADRIAS**						**2.095,87**
3.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	585,21	1.170,42
3.6.2	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,60	414,84	663,74
3.6.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,60	163,57	261,71
3.7	**COBERTA**						**2.934,26**
3.7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	54,54	40,14	2.189,24
3.7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	54,54	13,66	745,02
3.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**896,27**
3.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	20,80	43,09	896,27
3.9	**REVESTIMENTO**						**11.504,79**
3.9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	396,70	4,03	1.598,70

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R$	PREÇO TOTAL R$
3.9.2	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	14,39	1.131,92
3.9.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,40	15,23	2.717,03
3.9.4	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	33,80	3,32	112,22
3.9.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	33,80	28,27	955,53
3.9.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,66	41,55	3.268,32
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	40,62	42,37	1.721,07
3.10	**PISO**						**3.386,08**
3.10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,62	16,19	657,64
3.10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	24,81	1.007,78
3.10.3	87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,62	42,36	1.720,66
3.11	**LOUÇAS E METAIS**						**5.569,13**
3.11.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	308,95	3.089,50
3.11.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	34,39	206,34
3.11.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	94,47	566,82
3.11.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	398,13	1.194,39
3.11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	209,20	502,08
3.12	**PINTURA**						**2.586,39**
3.12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	6,00	259,32
3.12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,22	7,14	308,59
3.12.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,80	7,96	269,05
3.12.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,18	12,65	1.710,03
3.12.5	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,36	11,43	38,40
3.13	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**1.406,83**
3.13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,60	177,75	995,40
3.13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	46,28	8,89	411,43
4	**CAMPO**						**139.666,76**
4.1	**GRAMADO**						**75.164,76**
4.1.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	8.436,00	8,91	75.164,76
4.2	**ALAMBRADO**						**37.845,16**
4.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	9,50	95,70	909,15
4.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,44	49,95	

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	1/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18,26	303,19	5.536,25
4.2.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,64	44,41	8.111,04
4.2.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	5,64	1.716,82
4.2.6	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,40	21,48	6.538,51
4.2.7	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	927,80	7,51	6.967,78
4.2.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	231,85	28,23	6.545,13
4.3	ILUMINAÇÃO						
4.3.1	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	904,65	26.676,84
4.3.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	121,60	10.855,80
4.3.3	COMP. 07	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 22,5M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO =		UND	4,00	3.833,66	486,40
5	PAVIMENTAÇÃO						15.334,64
5.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA						37.366,36
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	13,20	49,95	659,34
5.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,92	303,19	2.401,26
5.1.3	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	53,28	90,45	4.819,18
5.1.4	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,04	52,74	4.854,19
5.1.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	4,03	351,38
5.1.6	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,19	14,39	1.254,66
5.1.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	14,53	324,17	4.710,19
5.1.8	88325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	297,32	34,13	10.147,53
5.1.9	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	211,75	36,34	7.695,00
5.1.10	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,44	12,65	473,62
6	SERVIÇOS DIVERSOS						40.823,73
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS						40.823,73
6.1.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	34,40	269,94	9.285,94
6.1.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	97,51	167,81	16.363,15
6.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,18	438,72	956,41
6.1.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	31,20	10,66	332,59
6.1.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	153,28	90,59	13.885,64
7	INSTALAÇOES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						32.672,67
7.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	450,00	29,33	

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Tenorio Lins
Titular
CPF: 913.286.583-72
Casa Construções e Serviços Eire

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MENSAL	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 336

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	200,00	20,66	4.132,00
7.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	93,00	26,87	2.498,91
7.4	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	216,09	2.160,90
7.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	30,09	601,80
7.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	81,68	326,72
7.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	36,00	210,10	7.563,60
7.8	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	547,61	2.190,44
						VALOR ORÇAMENTO:	539.676,21
						VALOR BDI TOTAL:	121.265,24
						VALOR TOTAL:	660.941,45

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	DESON.	NÃO DESON.	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	90.958,83	17,37 %	36,36 %	13,08 %		12,38 %	1,34 %			19,47 %
			15.798,57	33.071,69	11.896,52		11.260,65	1.217,58			17.713,82
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	140.602,92			17,85 %	46,34 %	20,46 %	10,41 %			4,94 %
					25.100,81	65.149,76	28.767,27	14.638,38			6.946,70
3	BLOCO DE BANHEIROS	57.564,75	6,92 %	40,33 %	32,52 %		3,64 %	14,15 %			2,44 %
			3.985,65	23.210,48	18.721,40		2.095,87	8.144,52			1.406,83
4	CAMPO	139.686,76						19,09 %	27,08 %	53,83 %	
								26.676,84	37.845,16	75.164,76	
5	PAVIMENTAÇÃO	37.366,35	100,00 %								
			37.366,35								
6	SERVIÇOS DIVERSOS	40.823,73									100,00 %
											40.823,73
7	INSTALAÇOES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	32.672,87							100,00 %		
									32.672,87		
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.265,24	10,59 %	10,43 %	10,32 %	12,08 %	7,80 %	9,39 %	13,07 %	13,92 %	12,40 %
			12.841,99	12.647,96	12.514,57	14.648,84	9.458,69	11.386,81	15.849,37	16.880,12	15.036,89
		660.941,45	69.992,56	68.930,13	68.233,30	79.798,60	51.582,48	62.064,13	86.367,40	92.044,88	81.927,97
			69.992,56	138.922,69	207.155,99	286.954,59	338.537,07	400.601,20	486.968,60	579.013,48	660.941,45

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
1	REFORMA BLOCO DE BILHETERIA EXISTENTE	90.958,83	100,00 %
			90.958,83
2	BLOCO DE VESTIÁRIOS	140.602,92	100,00 %
			140.602,92
3	BLOCO DE BANHEIROS	57.564,75	100,00 %
			57.564,75
4	CAMPO	139.686,76	100,00 %
			139.686,76
5	PAVIMENTAÇÃO	37.366,35	100,00 %
			37.366,35
6	SERVIÇOS DIVERSOS	40.823,73	100,00 %
			40.823,73
7	INSTALAÇOES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	32.672,87	100,00 %
			32.672,87

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 913.286.583-72
A Casa Construções e Serviços Eire

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Fls: 235
Página

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	Total parcela
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.265,24	100,00 %
			121.265,24
		660.941,45	660.941,45

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

Eduardo Tenorio Lins
Titular
CPF: 913.200.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

FIS 230

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

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	0,86121220	5,15	4,44
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,44484878	4,75	16,36
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	0,86121220	285,00	245,45
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09473334	13,22	1,25
					TOTAL MATERIAL:	267,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86121220	11,56	9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72242439	9,51	16,38
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	0,00861212	203,41	1,75
					TOTAL SERVICO:	28,09

VALOR:	311,13
VALOR SEM ENCARGOS:	295,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	311,13
VALOR BDI (22.47%):	69,91
VALOR COM BDI:	381,04

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40723201	9,51	32,40
					TOTAL SERVICO:	32,40

VALOR:	49,95
VALOR SEM ENCARGOS:	32,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (22.47%):	11,22
VALOR COM BDI:	61,17

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55927495	9,51	5,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23575590	16,71	3,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21854744	13,32	2,91
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,86042300	1,16	1,00
					TOTAL SERVICO:	13,17

VALOR:	20,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0
	1

Eduardo Temoteo Lin
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (22.47%):	4,55
VALOR COM BDI:	24,82

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14026160	11,61	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03816280	9,51	0,36
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	0,02915308	200,80	5,85

TOTAL SERVIÇO:	7,84
VALOR:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	9,71
VALOR BDI (22.47%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,89

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,94730193	52,17	49,42

TOTAL MATERIAL:	49,42

SERVIÇO		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	0,25835507	271,32	70,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16710144	11,61	59,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16710144	9,51	49,14

TOTAL SERVIÇO:	179,23
VALOR:	303,19
VALOR SEM ENCARGOS:	228,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	74,54
VALOR COM ENCARGOS:	303,19
VALOR BDI (22.47%):	68,13
VALOR COM BDI:	371,32

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 180102239-5

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02404405	412,50	9,92
00034557	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 7,5" CM	SINAPI	M	0,36156470	1,56	0,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00430434	26,57	0,11

TOTAL MATERIAL:	10,59

SERVIÇO		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	SINAPI	M3	0,00843651	322,23	2

Eduardo Temóteo Lin
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir

87292	VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17938962	11,61	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58969481	9,51	5,61
					TOTAL SERVICO:	22,02
					VALOR:	44,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,61
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,27
					VALOR COM ENCARGOS:	44,88
					VALOR BDI (22.47%):	10,08
					VALOR COM BDI:	54,96

93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00430224	5,03	0,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,05146797	4,75	4,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,16269056	0,13	0,67
					TOTAL MATERIAL:	5,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33213309	11,61	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16606655	9,51	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,25813452	69,93	18,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,26501812	6,29	1,67
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	0,01032538	250,75	2,59
					TOTAL SERVICO:	27,75
					VALOR:	38,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,43
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,92
					R COM ENCARGOS:	38,35
					VALOR BDI (22.47%):	8,62
					VALOR COM BDI:	46,97

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,86122521	285,94	246,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,72245043	24,80	42,72
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,86122521	230,60	198,60
					TOTAL SERVICO:	487,58
					VALOR:	572,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	487,58
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	85,04
					VALOR COM ENCARGOS:	572

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.583-72
A Casa Construções e Serviços Eire

VALOR BDI (22.47%): 128,67

VALOR COM BDI: 701,29

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22959857	7,60	24,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22959857	9,38	30,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20571680	9,38	11,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20571680	6,89	8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		74,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00912900	51,00	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,86122628	123,45	106,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48130921	1,10	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48130921	0,46	0,68
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,58367885	24,67	63,74
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,86122628	52,50	45,21
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,86122628	36,66	31,57
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,88961026	0,27	1,86
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,86122628	191,18	164,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,21530658	11,26	2,42
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,16735770	1,38	7,13
				TOTAL MATERIAL:		426,68

VALOR: 585,21

VALOR SEM ENCARGOS: 500,14

VALOR ENCARGOS (114.23%): 85,07

VALOR COM ENCARGOS: 585,21

VALOR BDI (22.47%): 131,50

VALOR COM BDI: 716,71

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

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	0,86117085	152,44	131,28
				TOTAL MATERIAL:		131,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68893668	11,61	8,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55010753	11,56	17,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,58351255	9,51	24,57
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00516702	327,83	1,69
				TOTAL SERVICO:		52,18

VALOR: 213,85

VALOR SEM ENCARGOS: [illegible]

VALOR ENCARGOS (114.23%): [illegible]

Eduardo Teixeira Lins
Titular
CPF: 913.786.583-72
A Casa Construções e Serviços Eir[illegible]

VALOR COM ENCARGOS:	213,85
VALOR BDI (22.47%):	48,05
VALOR COM BDI:	261,90

94565 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,47328552	0,12	1,14
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,47822867	776,00	371,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,59139138	9,16	5,42
					TOTAL MATERIAL:	377,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76991975	11,61	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38495987	9,51	3,66
					TOTAL SERVICO:	12,60

VALOR:	398,07
VALOR SEM ENCARGOS:	390,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	398,07
VALOR BDI (22.47%):	89,45
VALOR COM BDI:	487,52

94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,01207193	0,12	2,52
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,39227606	145,20	347,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,07359632	9,16	9,83
					TOTAL MATERIAL:	359,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07967843	11,61	24,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03940864	9,51	9,88
					TOTAL SERVICO:	34,03

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

VALOR:	414,84
VALOR SEM ENCARGOS:	393,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,10
VALOR COM ENCARGOS:	414,84
VALOR BDI (22.47%):	93,21
VALOR COM BDI:	508,05

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,29175121	7,41	7
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,86116747	163,66	4

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF 013.286.593-72
Construções e Serviços Eireli

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO	DATA : 24/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL: 150,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43058374	9,51	4,09
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43058374	9,98	4,30

TOTAL SERVICO: 8,39

VALOR:	**163,57**
VALOR SEM ENCARGOS:	**158,90**
VALOR ENCARGOS (114.23%):	**4,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**163,57**
VALOR BDI (22.47%):	**36,75**
VALOR COM BDI:	**200,32**

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,54253012	18,98	10,30
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02579382	13,32	0,34

TOTAL MATERIAL: 10,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05588662	10,15	0,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10145571	11,56	1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00395505	12,48	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00550269	11,68	0,06

TOTAL SERVICO: 1,86

VALOR:	**13,66**
VALOR SEM ENCARGOS:	**12,49**
VALOR ENCARGOS (114.23%):	**1,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,66**
VALOR BDI (22.47%):	**3,07**
VALOR COM BDI:	**16,73**

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,08408913	0,19	0,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,08408913	2,85	3,09
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,16754677	27,52	32,13

TOTAL MATERIAL: 35,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14282444	9,51	1,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11012969	12,85	1,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00456006	12,48	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00628083	11,68	0,07

Eduardo Temóteo Lin...
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES/REFERÊNCIA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVICO:	2,91
VALOR:	40,14
VALOR SEM ENCARGOS:	38,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	40,14
VALOR BDI (22.47%):	9,02
VALOR COM BDI:	49,16

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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06969110	25,59	1,78
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01118499	13,00	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00206492	35,03	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,07743455	75,09	5,81
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,90340311	29,16	26,34
					TOTAL MATERIAL:	34,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31920243	9,51	3,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23832635	12,85	3,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01135707	12,48	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01574502	11,68	0,18
					TOTAL SERVICO:	6,42

VALOR:	44,58
VALOR SEM ENCARGOS:	40,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR BDI (22.47%):	10,02
VALOR COM BDI:	54,60

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,51665979	7,60	3,93
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25832989	9,38	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,22388590	5,52	1,24
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	0,99026459	26,09	25,84
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,34443985	7,01	2,41
					TOTAL MATERIAL:	29,49

VALOR:	43,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4

Eduardo Temóteo Lin
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,09
VALOR BDI (22.47%):	9,68
VALOR COM BDI:	52,77

87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00360704	302,58	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10649354	11,61	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05324677	9,51	0,51
					TOTAL SERVICO:	2,84

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (22.47%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,94

87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01833058	368,88	6,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26678310	11,61	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810733	9,51	0,93
					TOTAL SERVICO:	10,79

VALOR:	14,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (22.47%):	3,23
VALOR COM BDI:	17,62

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 190102239-5

87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03234298	322,23	10,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40428724	11,61	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14709174	9,51	1,40
					TOTAL SERVICO:	16,51

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Eduardo Tenório Lim.
Titular
CPF: 913.288.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

VALOR BDI (22.47%): 4,83

VALOR COM BDI: 26,31

90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56808144	11,61	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20915725	9,51	1,99
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	0,01833354	322,23	5,91

TOTAL SERVICO: 14,50

VALOR: 20,52

VALOR SEM ENCARGOS: 14,50

VALOR ENCARGOS (114.23%): 6,02

VALOR COM ENCARGOS: 20,52

VALOR BDI (22.47%): 4,61

VALOR COM BDI: 25,13

87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 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
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93860563	27,90	26,19
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,28719132	0,53	2,80
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18944333	3,37	0,64

TOTAL MATERIAL: 29,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,78360653	12,87	10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39610879	9,51	3,77

TOTAL SERVICO: 13,86

VALOR: 52,58

VALOR SEM ENCARGOS: 43,49

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,09

VALOR COM ENCARGOS: 52,58

VALOR BDI (22.47%): 11,81

VALOR COM BDI: 64,39

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 1[illegible]102239-5

87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43035049	0,48	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,37440493	9,65	3,61

TOTAL MATERIAL: 3,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02668173	325,80	8,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24960329	11,61	[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12480164	9,51	[illegible]

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir[illegible]

TOTAL SERVICO:	12,78
VALOR:	20,13
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (22.47%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,65

87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 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	0,92113517	29,45	27,13
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,28576631	0,53	2,80
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,16356605	3,37	0,55
					TOTAL MATERIAL:	30,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,42182825	12,87	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18078354	9,51	1,72
					TOTAL SERVICO:	7,15

VALOR:	42,36
VALOR SEM ENCARGOS:	37,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	42,36
VALOR BDI (22.47%):	9,52
VALOR COM BDI:	51,88

68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09329304	25,59	2,39
					TOTAL MATERIAL:	2,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36766935	11,61	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54874867	9,51	5,22
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	0,06147914	250,75	15,42
					TOTAL SERVICO:	24,91

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	27,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (22.47%):	7,67
VALOR COM BDI:	41,80

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,01094793	0,72	0,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00764582	4,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02038887	9,67	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02038887	11,70	0,24
					TOTAL SERVICO:	0,44

VALOR:	1,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (22.47%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,79

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	1,02033884	1,20	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02572283	9,67	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02572283	11,70	0,30
					TOTAL SERVICO:	0,55

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	0,00771685	4,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

VALOR:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR BDI (22.47%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,62

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

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	1,02362830	3,00	3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00774172	4,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04472997	9,67	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04472997	11,70	2

Eduardo Telmoteo Lin
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

TOTAL SERVICO:	0,95
VALOR:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (22.47%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,68

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,85616667	4,95	9,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05621877	36,00	2,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,59105715	0,68	1,76
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05165584	26,97	1,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,93445048	0,48	7,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03142397	49,90	1,57
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00344372	49,90	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	52,06909109	0,26	13,54
					TOTAL MATERIAL:	37,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44541662	11,61	16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85972469	9,51	36,71
					TOTAL SERVICO:	53,49

VALOR:	121,80
VALOR SEM ENCARGOS:	90,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,82
VALOR COM ENCARGOS:	121,60
VALOR BDI (22.47%):	27,32
VALOR COM BDI:	148,92

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	0,86121684	4,76	4,10
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86121684	9,97	8,59
					TOTAL SERVICO:	12,69

VALOR:	16,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (22.47%):	3,60
VALOR COM BDI:	19,61

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eire

Fls. 2251

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 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	0,86136652	4,76	4,10
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86136652	18,65	16,06
					TOTAL SERVICO:	20,16
					VALOR:	25,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,19
					VALOR COM ENCARGOS:	25,35
					VALOR BDI (22,47%):	5,70
					VALOR COM BDI:	31,05

91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86110639	8,00	6,89
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86110639	39,49	34,01
					TOTAL SERVICO:	40,90
					VALOR:	50,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,90
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	10,00
					VALOR COM ENCARGOS:	50,90
					VALOR BDI (22,47%):	11,44
					VALOR COM BDI:	62,34

91993 - TOMADA ALTA 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	0,86120288	4,76	4,10
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86120288	18,11	15,60
					TOTAL SERVICO:	19,70
					VALOR:	26,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,70
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,36
					VALOR COM ENCARGOS:	26,06
					VALOR BDI (22,47%):	5,86
					VALOR COM BDI:	31,92

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

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	0,86101006	4,76	4,10

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eirel

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86101006	12,45	10,72

TOTAL SERVICO:	14,82
VALOR:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (22.47%):	4,29
VALOR COM BDI:	23,37

92000 - TOMADA BAIXA 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	0,86099729	4,76	4,10
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86099729	10,89	9,38

TOTAL SERVICO:	13,48
VALOR:	16,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	16,91
VALOR BDI (22.47%):	3,80
VALOR COM BDI:	20,71

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	0,86164610	9,00	7,75

TOTAL MATERIAL:	7,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10770576	11,70	1,26

TOTAL SERVICO:	1,26
VALOR:	9,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (22.47%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,05

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,86113450	60,41	52,02

TOTAL MATERIAL:	52,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34445380	9,67	[illegible]

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
Serviços Eltr.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34445380	11,70	4,03

TOTAL SERVICO: 7,36

VALOR: 63,86
VALOR SEM ENCARGOS: 59,38
VALOR ENCARGOS (114.23%): 4,48
VALOR COM ENCARGOS: 63,86
VALOR BDI (22.47%): 14,35
VALOR COM BDI: 78,21

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,86120905	119,10	102,57

TOTAL MATERIAL: 102,57

VALOR: 102,57
VALOR SEM ENCARGOS: 102,57
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 102,57
VALOR BDI (22.47%): 23,05
VALOR COM BDI: 125,62

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	0,86136671	4,76	4,10
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86136671	13,30	11,46

TOTAL SERVICO: 15,56

VALOR: 19,82
VALOR SEM ENCARGOS: 15,56
VALOR ENCARGOS (114.23%): 4,26
VALOR COM ENCARGOS: 19,82
VALOR BDI (22.47%): 4,45
VALOR COM BDI: 24,27

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL 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	0,87371191	1,52	1,33

TOTAL MATERIAL: 1,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12371142	9,67	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12371142	11,70	1,45

TOTAL SERVICO: 2,65

VALOR: 5,58
VALOR SEM ENCARGOS:

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (22.47%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,83

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94749736	7,60	7,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94749736	9,49	9,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,86136124	46,00	39,62
					TOTAL MATERIAL:	39,62

VALOR:	74,32
VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,50
VALOR COM ENCARGOS:	74,32
VALOR BDI (22.47%):	16,70
VALOR COM BDI:	91,02

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43061033	7,60	3,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86122065	9,49	8,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,86122065	37,38	32,19
					TOTAL MATERIAL:	32,19

VALOR:	56,72
VALOR SEM ENCARGOS:	43,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	56,72
VALOR BDI (22.47%):	12,74
VALOR COM BDI:	69,47

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94729353	7,60	7,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94729353	9,49	8,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,86117593	57,77	49,75
					TOTAL MATERIAL:	49,75

VALOR:	4

Eduardo Telmoteo Lins
Titular
CPF: 973.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir

Fls 2355

VALOR SEM ENCARGOS:	65,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,50
VALOR COM ENCARGOS:	84,44
VALOR BDI (22.47%):	18,97
VALOR COM BDI:	103,41

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94725680	7,60	7,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94725680	9,49	8,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,86114255	38,95	33,54
					TOTAL MATERIAL:	33,54

VALOR:	68,23
VALOR SEM ENCARGOS:	49,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,50
VALOR COM ENCARGOS:	68,23
VALOR BDI (22.47%):	15,33
VALOR COM BDI:	83,56

97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,86126482	9,71	8,36
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	0,86126482	29,93	25,78
					TOTAL MATERIAL:	34,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16984142	9,67	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40755051	11,70	4,77
					TOTAL SERVICO:	6,41

VALOR:	44,58
VALOR SEM ENCARGOS:	40,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR BDI (22.47%):	10,02
VALOR COM BDI:	54,60

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,86118323	309,02	266,12
					TOTAL MATERIAL:	266,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

Eduardo Timoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15295807	9,67	20,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15295807	11,70	25,19
					TOTAL SERVICO:	46,01

VALOR:	340,12
VALOR SEM ENCARGOS:	312,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,99
VALOR COM ENCARGOS:	340,12
VALOR BDI (22.47%):	76,42
VALOR COM BDI:	416,55

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86121394	7,60	6,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86121394	9,49	8,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,86121394	44,80	38,58
					TOTAL MATERIAL:	38,58

VALOR:	70,12
VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	70,12
VALOR BDI (22.47%):	15,76
VALOR COM BDI:	85,88

89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,86127594	32,33	27,85
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,72255187	3,25	5,60
					TOTAL SERVICO:	33,46

VALOR:	37,81
VALOR SEM ENCARGOS:	33,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (22.47%):	8,50
VALOR COM BDI:	46,31

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600032	32,52	0,20
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,85718798	0,52	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00685750	28,24	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04285940	1,31	[illegible]

Eduardo Temoteo Lin[illegible]
Titular
CPF: 013.266.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

TOTAL MATERIAL: 0,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08571880	9,68	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08571880	11,66	1,00

TOTAL SERVICO: 1,83

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (22.47%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,69

9362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00598446	32,52	0,19
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,85492320	0,49	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00683939	28,24	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04274616	1,31	0,06

TOTAL MATERIAL: 0,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12823848	9,68	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12823848	11,66	1,50

TOTAL SERVICO: 2,74

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (22.47%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,44

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00772384	32,52	0,25
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,85820486	1,46	1,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00944025	28,24	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03089537	1,31	0,04

TOTAL MATERIAL: 1,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09182793	9,68	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09182793	11,66	1,07

TOTAL SERVICO: 1,96

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CREA 013.286.583-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

FLS 23

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (22.47%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,07

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01549125	32,52	0,50
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,86062500	3,75	3,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01893375	28,24	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02065500	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09294750	9,68	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09294750	11,66	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,98

VALOR:	7,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (22.47%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,16

90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00601384	32,52	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00687296	28,24	0,19
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,85911970	4,08	3,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04295598	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	3,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12886795	9,68	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12886795	11,66	1,50
					TOTAL SERVICO:	2,75

VALOR:	6,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (22.47%):	1,88
VALOR COM BDI:	[illegible]

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00944019	32,52	0,31
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,85819889	0,83	0,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01029838	28,24	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06436492	1,31	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17163978	9,68	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17163978	11,66	2,00
					TOTAL SERVICO:	3,66

VALOR:	7,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (22.47%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,92

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02235614	32,52	0,73
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,85985124	6,74	5,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02837509	28,24	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03095464	1,31	0,04
					TOTAL MATERIAL:	7,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12381857	9,68	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12381857	11,66	1,44
					TOTAL SERVICO:	2,64

VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (22.47%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,22

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02234001	32,52	0,73
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,85923148	5,97	5,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02835464	28,24	0

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03093233	1,31	0,04

TOTAL MATERIAL: 6,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12372933	9,68	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12372933	11,66	1,44

TOTAL SERVICO: 2,64

VALOR:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (22.47%):	2,46
VALOR COM BDI:	13,40

89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01201412	32,52	0,39
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,85815196	4,09	3,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01458858	28,24	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04548205	1,31	0,06

TOTAL MATERIAL: 4,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271573	9,68	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271573	11,66	1,43

TOTAL SERVICO: 2,62

VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (22.47%):	1,93
VALOR COM BDI:	10,51

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,91293909	2,48	2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10583554	1,31	0,14

TOTAL MATERIAL: 2,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31750662	9,68	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31750662	11,66	3,70

TOTAL SERVICO: 6,77

VALOR:	9
VALOR SEM ENCARGOS:	7

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
Construções e Serviços Eire

VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (22.47%):	2,99
VALOR COM BDI:	16,28

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,91098902	5,57	5,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03863761	1,31	0,05
					TOTAL MATERIAL:	5,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11505422	9,68	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11505422	11,66	1,34
					TOTAL SERVICO:	2,45

VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (22.47%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,11

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,91206039	9,28	8,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00859624	1,31	0,01
					TOTAL MATERIAL:	8,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02492908	9,68	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02492908	11,66	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,53

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (22.47%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,43

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 100102239-5

94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (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	0,00602736	9,22	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,86105100	12,88	11,09
					TOTAL MATERIAL:	11,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir...

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17393230	9,68	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17393230	11,66	2,03
					TOTAL SERVICO:	3,71

VALOR:	17,11
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (22.47%):	3,84
VALOR COM BDI:	20,95

00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	637,45
VALOR SEM ENCARGOS:	637,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	637,45
VALOR BDI (22.47%):	143,24
VALOR COM BDI:	780,69

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	0,86098746	43,59	37,53
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26346216	10,32	2,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06199110	28,24	1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34095103	1,31	0,45
					TOTAL MATERIAL:	42,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46583115	9,68	14,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46583115	11,66	17,09
					TOTAL SERVICO:	31,28

VALOR:	92,71
VALOR SEM ENCARGOS:	73,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	92,71
VALOR BDI (22.47%):	20,83
VALOR COM BDI:	113,54

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

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	0,01704907	9,22	0,16
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,86106404	114,26	98,39
					TOTAL MATERIAL:	98,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 943.[illegible].593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45283358	9,68	4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45283358	11,66	5,28

TOTAL SERVICO: 9,66

VALOR:	114,07
VALOR SEM ENCARGOS:	108,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	114,07
VALOR BDI (22.47%):	25,63
VALOR COM BDI:	139,70

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90348276	3,36	3,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08604598	1,31	0,11

TOTAL MATERIAL: 3,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25813793	9,68	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25813793	11,66	3,01

TOTAL SERVICO: 6,61

VALOR:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (22.47%):	2,70
VALOR COM BDI:	14,70

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00929225	32,52	0,30
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90341306	5,72	5,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01402442	28,24	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10926996	1,31	0,14

TOTAL MATERIAL: 6,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32694949	9,68	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32694949	11,66	3,81

TOTAL SERVICO: 6,97

VALOR:	17,22
VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	2
VALOR BDI (22.47%):	7

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lim
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

VALOR COM BDI: 21,09

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03124472	32,52	1,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90377283	9,32	8,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05104164	28,24	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,21260180	1,31	0,28
					TOTAL MATERIAL:	11,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63694466	9,68	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63694466	11,66	7,43
					TOTAL SERVICO:	13,60

VALOR:	33,00
VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (22.47%):	7,42
VALOR COM BDI:	40,42

89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00300421	32,52	0,10
00009839	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90126254	5,72	5,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00412005	28,24	0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01459187	1,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04291726	9,68	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04291726	11,66	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,92

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (22.47%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,40

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72254820	0,48	0,83
					TOTAL MATERIAL:	0,83

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fls 230

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29191115	11,61	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29191115	9,51	12,29
					TOTAL SERVICO:	27,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	0,86127410	98,54	84,87
					TOTAL MATERIAL:	84,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86127410	9,68	8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86127410	11,66	10,04
					TOTAL SERVICO:	18,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00172255	36,00	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06

VALOR:	159,01
VALOR SEM ENCARGOS:	131,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,58
VALOR COM ENCARGOS:	159,01
VALOR BDI (22.47%):	35,73
VALOR COM BDI:	194,74

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	0,01272394	32,52	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,85972591	1,33	1,14
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,85972591	9,34	8,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01719452	11,90	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01934383	28,24	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05502245	1,31	0,07
					TOTAL MATERIAL:	10,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21493147	9,68	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21493147	11,66	2,51
					TOTAL SERVICO:	4,59

VALOR:	17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (22.47%):	4,00
VALOR COM BDI:	8

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Templeo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eirel

89724 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00850255	32,52	0,28
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85884366	2,33	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01288265	28,24	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01803572	1,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08588436	9,68	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08588436	11,66	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,83

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (22.47%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,87

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00849377	32,52	0,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85795582	0,67	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01286934	28,24	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01801707	1,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08579558	9,68	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08579558	11,66	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,83

VALOR:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	4,18
VALOR BDI (22.47%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,12

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00849949	32,52	0,28
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85853433	2,74	2,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01287802	28,24	[illegible]
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01802922	1,31	[illegible]

Eduardo Temoteo Lin[illegible]
Titular
CREA 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Ei[illegible]

TOTAL MATERIAL: 3,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08585343	9,68	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08585343	11,66	1,00

TOTAL SERVICO: 1,83

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (22.47%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,30

731 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,86025218	1,33	1,14
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,86025218	1,60	1,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01720504	11,90	0,20

TOTAL MATERIAL: 2,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11183278	9,68	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11183278	11,66	1,30

TOTAL SERVICO: 2,38

VALOR:	6,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (22.47%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,03

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,85706713	1,33	1,14
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85706713	1,99	1,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01714135	11,90	0,20

TOTAL MATERIAL: 3,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11141873	9,68	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11141873	11,66	1,30

TOTAL SERVICO: 2,38

Eduardo Temóteo Lima
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (22.47%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,41

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,86000718	1,33	1,14
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,86000718	6,23	5,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01720014	11,90	0,20

TOTAL MATERIAL: 6,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180093	9,68	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180093	11,66	1,30

TOTAL SERVICO: 2,38

VALOR:	10,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (22.47%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,91

89744 - JOELHO 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,85996595	2,36	2,03
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85996595	5,30	4,56

TOTAL MATERIAL: 6,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21499149	9,68	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21499149	11,66	2,51

TOTAL SERVICO: 4,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03955843	11,90	0,47

TOTAL MATERIAL: 0,47

VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,43

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

Fls 226

VALOR BDI (22.47%): 3,24

VALOR COM BDI: 17,67

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,86078847	2,36	2,03
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,86078847	14,02	12,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03959627	11,90	0,47

TOTAL MATERIAL: 14,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21519711	9,68	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21519711	11,66	2,51

TOTAL SERVICO: 4,59

VALOR:	21,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	21,95
VALOR BDI (22.47%):	4,93
VALOR COM BDI:	26,88

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,72045008	2,36	4,06
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,86022504	13,78	11,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07914070	11,90	0,94

TOTAL MATERIAL: 16,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28387426	9,68	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28387426	11,66	3,31

TOTAL SERVICO: 6,06

VALOR:	26,59
VALOR SEM ENCARGOS:	22,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (22.47%):	5,97
VALOR COM BDI:	32,56

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	1,72133432	1,33	[illegible]

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eirel

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,86066716	4,52	3,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03442669	11,90	0,41

TOTAL MATERIAL: 6,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05164003	9,68	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05164003	11,66	0,60

TOTAL SERVICO: 1,10

VALOR:	8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (22,47%):	1,88
VALOR COM BDI:	10,24

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,75102643	9,38	72,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30612579	6,89	29,67

TOTAL MAO DE OBRA: 102,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09387354	51,00	4,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	62,78331407	0,46	28,88
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,16735095	113,36	585,77
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,72245032	187,00	322,10
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,86122516	168,23	144,88

TOTAL MATERIAL: 1086,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,44490063	19,84	68,35
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	6,92425028	24,11	166,94
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,19808178	72,21	14,30
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,19808178	102,04	20,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,75396288	11,71	55,67

TOTAL SERVICO: 325,47

VALOR:	1.925,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.514,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):	411,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.925,49
VALOR BDI (22,47%):	432,66
VALOR COM BDI:	2.358,15

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160182239-5

86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86123278	6,77	5,83
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86123278	342,39	294,88

TOTAL SERVICO:	300,71
VALOR:	308,95
VALOR SEM ENCARGOS:	300,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	308,95
VALOR BDI (22.47%):	69,42
VALOR COM BDI:	378,37

86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86121324	4,36	3,75
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86121324	14,54	12,52
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86121324	5,38	4,63
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86121324	102,21	88,02
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86121324	39,04	33,62

TOTAL SERVICO:	142,54
VALOR:	149,92
VALOR SEM ENCARGOS:	142,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	149,92
VALOR BDI (22.47%):	33,69
VALOR COM BDI:	183,61

8494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05160606	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,02821132	37,95	1,07

TOTAL MATERIAL:	1,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43349096	11,58	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15911870	9,51	1,51

TOTAL SERVICO:	6,53
VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (22.47%):	2,63
VALOR COM BDI:	14,33

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO	DATA : 24/05/2019	BDI : 22,47%
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

FONTE	VERSÃO	HORA	REFERÊNCIA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fls: 1317

88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05146770	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,02813568	37,95	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20072403	11,58	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07377037	9,51	0,70
					TOTAL SERVICO:	3,02

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (22.47%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,35

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	0,28333699	15,50	4,39
					TOTAL MATERIAL:	4,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14596147	11,58	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05323301	9,51	0,51
					TOTAL SERVICO:	2,20

VALOR:	7,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (22.47%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,75

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28382170	15,50	4,40
					TOTAL MATERIAL:	4,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180855	11,58	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04126316	9,51	0,39
					TOTAL SERVICO:	1,68

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 190102239-5

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR BDI (22.47%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,74

88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,66724060	5,52	9,20
					TOTAL MATERIAL:	9,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15141091	11,58	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03785273	9,51	0,36
					TOTAL SERVICO:	2,11

VALOR:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (22.47%):	2,84
VALOR COM BDI:	15,49

95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25804388	1,39	0,36
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02580439	12,57	0,32
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12386106	18,68	2,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10321755	19,40	2,00
					TOTAL MATERIAL:	4,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68811702	11,58	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68811702	9,51	6,54
					TOTAL SERVICO:	14,51

VALOR:	28,23
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	28,23
VALOR BDI (22.47%):	6,34
VALOR COM BDI:	34,57

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 150102239-5

84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03441479	12,57	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13765915	21,17	2,91
					TOTAL MATERIAL:	3,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25811090	11,58	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21509242	9,51	[illegible]

Eduardo Temóteo Lima
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

TOTAL SERVICO:	5,04
VALOR:	11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (22.47%):	2,57
VALOR COM BDI:	14,00

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60230456	6,89	4,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,15

VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (22.47%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,89

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11201875	9,38	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11201875	6,89	0,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01723365	11,25	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03446731	16,44	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01034020	11,26	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00775515	25,54	0,20
				TOTAL MATERIAL:		1,08

VALOR:	4,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (22.47%):	1,12
VALOR COM BDI:	6,10

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,67602246	36,00	24,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	278,14233443	0,48	133,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50550979	49,90	25,22
				TOTAL MATERIAL:		183,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17877300	9,51	20,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37788016	11,01	15,17
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	0,71477533	1,39	0,99
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	0,67171658	0,29	0,19

TOTAL SERVICO:	37,07
VALOR:	241,69
VALOR SEM ENCARGOS:	220,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,55
VALOR COM ENCARGOS:	241,69
VALOR BDI (22.47%):	54,31
VALOR COM BDI:	296,00

96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,36159048	26,97	9,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00860929	5,03	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,78947255	4,75	3,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,57233744	1,70	11,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05940415	13,48	0,80
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01119208	14,81	0,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01377487	14,64	0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02066232	16,32	0,34

TOTAL MATERIAL: 26,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22510298	10,15	12,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,26034083	11,56	37,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06198694	14,84	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12139109	12,54	1,52

TOTAL SERVICO:	52,56
VALOR:	112,16
VALOR SEM ENCARGOS:	78,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,38
VALOR COM ENCARGOS:	112,16
VALOR BDI (22.47%):	25,20
VALOR COM BDI:	137,36

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,27103036	26,97	7,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00860414	5,03	[illegible]

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,04798406	4,75	4,98
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,62121880	1,70	1,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01634786	13,48	0,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00344165	14,64	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00860414	16,32	0,14
					TOTAL MATERIAL:	13,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62380004	10,15	6,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50486380	11,56	17,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01204579	14,84	0,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02495201	12,54	0,31
					TOTAL SERVICO:	24,22

VALOR:	53,33
VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	53,33
VALOR BDI (22.47%):	11,98
VALOR COM BDI:	65,31

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02149268	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,69061396	0,13	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05459140	9,54	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16721303	11,56	1,93
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85970707	6,29	5,41
					TOTAL SERVICO:	7,86

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (22.47%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,70

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150069	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,02343263	0,13	0,13
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.[illegible]6.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04214134	9,54	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12986414	11,56	1,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86002742	6,15	5,29

TOTAL SERVICO:	7,19
VALOR:	9,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR BDI (22.47%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,05

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148488	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40004851	0,13	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02492247	9,54	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07648618	11,56	0,88
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85939529	5,70	4,90

TOTAL SERVICO:	6,02
VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (22.47%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,66

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148029	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,26291881	0,13	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890266	9,54	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05842640	11,56	0,68
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85921181	5,36	4,61

TOTAL SERVICO:	5,47
VALOR:	6,30
VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR ENCARGOS (114.23%):	[illegible]

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 015.386.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	72,08%	02/2019

VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (22.47%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,72

96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148525	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,16973347	0,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01375056	9,54	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04254079	11,56	0,49
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85940994	5,31	4,56
					TOTAL SERVICO:	5,18

VALOR:	5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (22.47%):	1,31
VALOR COM BDI:	7,16

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42065801	11,61	16,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87452183	9,51	36,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,25830146	1,36	0,35
					TOTAL SERVICO:	53,69

VALOR:	84,40
VALOR SEM ENCARGOS:	53,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,71
VALOR COM ENCARGOS:	84,40
VALOR BDI (22.47%):	18,96
VALOR COM BDI:	103,36

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64670433	36,00	23,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	312,29533008	0,48	149,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51064670	49,90	25,48
					TOTAL MATERIAL:	198,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98919708	9,51	2

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.986.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25724144	11,01	13,84
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	0,64584321	1,39	0,90
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	0,61139823	0,29	0,18
					TOTAL SERVICO:	33,84
					VALOR:	252,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	232,50
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,66
					VALOR COM ENCARGOS:	252,16
					VALOR BDI (22,47%):	56,66
					VALOR COM BDI:	308,82

2263 - 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
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14938819	26,97	31,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98624611	4,75	9,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,13826030	1,70	12,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,18510746	13,22	2,45
					TOTAL MATERIAL:	55,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23762633	10,15	2,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18813162	11,56	13,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05337983	14,84	0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18424650	12,54	2,31
					TOTAL SERVICO:	19,24
					VALOR:	86,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,26
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,49
					VALOR COM ENCARGOS:	86,75
					VALOR BDI (22,47%):	19,49
					VALOR COM BDI:	106,24

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150213	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,02350157	0,13	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03156513	9,54	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19308916	11,56	2,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86008535	6,29	

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 948.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

TOTAL SERVICO:	7,94
VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (22.47%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,79

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02149384	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46684608	0,13	0,06
				TOTAL MATERIAL:		0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01341215	9,54	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08219242	11,56	0,95
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85975336	5,70	4,90
				TOTAL SERVICO:		5,98

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (22.47%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,60

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02147320	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31522659	0,13	0,04
				TOTAL MATERIAL:		0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979178	9,54	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05995318	11,56	0,69
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85892804	5,36	4,60
				TOTAL SERVICO:		5,38

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (22.47%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,59

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148363	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18218116	0,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00661696	9,54	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04064702	11,56	0,47
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85934510	5,31	4,56
					TOTAL SERVICO:	5,09

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (22.47%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,99

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02576180	9,51	9,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17124715	11,56	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17124715	11,61	1,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11273053	0,29	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05851661	1,36	0,08
					TOTAL SERVICO:	13,83

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (22.47%):	4,88
VALOR COM BDI:	26,58

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06692787	9,38	19,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,13385573	6,89	28,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00344488	55,00	0,19
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60285397	3,00	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37795191	0,46	0,63

Eduardo Remoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,11958593	2,70	3,02
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,86121995	315,00	271,28
					TOTAL MATERIAL:	276,93

VALOR:	379,50
VALOR SEM ENCARGOS:	324,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	54,70
VALOR COM ENCARGOS:	379,50
VALOR BDI (22.47%):	85,27
VALOR COM BDI:	464,77

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01722254	11,95	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16252155	9,38	10,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29169061	6,89	8,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02583381	55,00	1,42
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,25287513	4,44	23,32
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,72225414	16,51	28,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,63916021	0,46	6,73
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03444509	69,75	2,40
					TOTAL MATERIAL:	62,30

VALOR:	105,12
VALOR SEM ENCARGOS:	82,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	105,12
VALOR BDI (22.47%):	23,62
VALOR COM BDI:	128,74

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 160102239-5

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,86122083	285,94	246,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,72244166	24,80	42,72
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,86122083	251,62	216,70
					TOTAL SERVICO:	505,68

VALOR:	590,72
VALOR SEM ENCARGOS:	505,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	85,04
VALOR COM ENCARGOS:	590,72
VALOR BDI (22.47%):	132,73
VALOR COM BDI:	

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.486.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,16737514	7,60	39,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,16737514	9,38	48,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72245838	9,38	16,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72245838	6,89	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00912903	51,00	0,47
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,86122919	140,10	120,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48131420	1,10	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48131420	0,46	0,68
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,16737514	24,67	127,48
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,86122919	52,50	45,21
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,72245838	20,56	35,41
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,86122919	33,76	29,08
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,88983352	0,27	1,86
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,72245838	214,17	368,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,43061460	11,26	4,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,16737514	1,38	7,13
					TOTAL MATERIAL:	743,36

VALOR:	991,39
VALOR SEM ENCARGOS:	859,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	132,25
VALOR COM ENCARGOS:	991,39
VALOR BDI (22.47%):	222,77
VALOR COM BDI:	1.214,16

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 060102239-5

94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,86127154	342,03	294,58
					TOTAL MATERIAL:	294,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92544688	11,61	33,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46315403	9,51	13,91
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01808490	333,96	6,04
					TOTAL SERVICO:	53,91

VALOR:	378,97
VALOR SEM ENCARGOS:	348,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,48
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR BDI (22.47%):	[illegible]

Eduardo Timoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

VALOR COM BDI: 464,12

C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,77506904	7,60	5,89
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25835635	9,38	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,52532457	0,50	0,26
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,52532457	2,25	1,18
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,52532457	1,00	0,53
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	0,96453036	78,97	76,17
					TOTAL MATERIAL:	78,14

VALOR:	95,95
VALOR SEM ENCARGOS:	86,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	95,95
VALOR BDI (22.47%):	21,56
VALOR COM BDI:	117,51

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 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	0,90403236	27,90	25,22
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,18437840	0,53	2,22
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,36161295	3,37	1,22
					TOTAL MATERIAL:	28,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,42188177	12,87	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24968514	9,51	2,37
					TOTAL SERVICO:	7,80

VALOR:	41,55
VALOR SEM ENCARGOS:	36,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	41,55
VALOR BDI (22.47%):	9,34
VALOR COM BDI:	50,89

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03666481	9,47	0,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	SINAPI	M2	0,94295706	16,80	15,84
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,31351808	4,51	14,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE	SINAPI	UN	1,14168725	1,70	4

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

00039430	ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL					
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,88591414	0,16	0,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01136093	18,30	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,02866052	31,38	0,90
					TOTAL MATERIAL:	34,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42982180	11,23	4,83
					TOTAL SERVICO:	4,83

VALOR:	42,37
VALOR SEM ENCARGOS:	39,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,37
VALOR BDI (22.47%):	9,52
VALOR COM BDI:	51,89

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23382643	11,61	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06374738	9,51	0,61
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	0,04860631	200,80	9,76
					TOTAL SERVICO:	13,08

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (22.47%):	3,64
VALOR COM BDI:	19,83

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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	2,15299979	8,97	19,31
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,72239983	1,70	2,93
					TOTAL MATERIAL:	22,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94286701	11,56	22,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70775943	11,61	19,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65062643	9,51	34,72
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,04463549	255,67	267,08
					TOTAL SERVICO:	344,09

VALOR:	438,72
VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

VALOR ENCARGOS (114.23%):	72,39
VALOR COM ENCARGOS:	438,72
VALOR BDI (22.47%):	98,58
VALOR COM BDI:	537,30

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)

SERVIÇO		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	0,86130513	4,76	4,10
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	0,86130513	21,11	18,18

TOTAL SERVICO: 22,28

VALOR:	28,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,38
VALOR BDI (22.47%):	6,38
VALOR COM BDI:	34,76

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51673946	7,60	3,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51673946	9,49	4,91

TOTAL MAO DE OBRA: 8,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,86123244	119,43	102,86

TOTAL MATERIAL: 102,86

VALOR:	121,76
VALOR SEM ENCARGOS:	111,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	121,78
VALOR BDI (22.47%):	27,36
VALOR COM BDI:	149,14

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,87458861	4,51	3,94

TOTAL MATERIAL: 3,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09115673	9,67	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09115673	11,70	1,07
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,85996913	1,34	1,15

TOTAL SERVICO: 2,

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 911.186.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (22.47%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,68

73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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	1,72233419	44,32	76,33

TOTAL MATERIAL: 76,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03340051	11,70	12,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03340051	9,51	9,83

TOTAL SERVICO: 21,92

VALOR:	111,49
VALOR SEM ENCARGOS:	98,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	111,49
VALOR BDI (22.47%):	25,05
VALOR COM BDI:	136,54

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,86133259	26,80	23,08
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,86133259	3,25	2,80
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,86133259	3,75	3,23

TOTAL SERVICO: 29,11

VALOR:	33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	33,48
VALOR BDI (22.47%):	7,52
VALOR COM BDI:	41,00

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 190102239-5

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02124254	32,52	0,69
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90302279	8,26	7,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03311084	28,24	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16082406	1,31	0,21

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.788.583-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

TOTAL MATERIAL: 9,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48161216	9,68	4,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48161216	11,66	5,62

TOTAL SERVICO: 10,28

VALOR:	25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	25,81
VALOR BDI (22,47%):	5,80
VALOR COM BDI:	31,61

9732 - 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,85831845	1,33	1,14
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85831845	1,99	1,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01716636	11,90	0,20

TOTAL MATERIAL: 3,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11158140	9,68	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11158140	11,66	1,30

TOTAL SERVICO: 2,38

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR BDI (22,47%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,43

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,85966060	1,88	1,62
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85966060	4,73	4,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02578982	11,90	0,31

TOTAL MATERIAL: 6,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16333552	9,68	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16333552	11,66	1,90

TOTAL SERVICO:

Eduardo Remotse Lima
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (22.47%):	2,60
VALOR COM BDI:	14,19

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01269512	32,52	0,41
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85777839	2,33	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01286667	28,24	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04374569	1,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12008898	9,68	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12008898	11,66	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,56

VALOR:	6,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,95
VALOR BDI (22.47%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,51

89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,71992880	1,33	2,29
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85996440	5,64	4,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03439858	11,90	0,41
					TOTAL MATERIAL:	7,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14619395	9,68	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14619395	11,66	1,70
					TOTAL SERVICO:	3,12

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (22.47%):	2,82
VALOR COM BDI:	

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A CASA Construções e Serviços Eireli

89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,72071365	1,88	3,23
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,86035682	10,56	9,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,05162141	11,90	0,61

TOTAL MATERIAL: 12,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21508921	9,68	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21508921	11,66	2,51

TOTAL SERVICO: 4,59

VALOR:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR BDI (22.47%):	4,56
VALOR COM BDI:	24,87

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,75106659	9,38	72,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30614811	6,89	29,67

TOTAL MAO DE OBRA: 102,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09387403	51,00	4,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	62,78363940	0,46	28,88
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,16737773	113,36	585,77
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,72245924	187,00	322,10
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,86122962	168,23	144,88

TOTAL MATERIAL: 1086,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,44491849	19,84	68,35
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	6,92428616	24,11	166,94
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,19808281	72,21	14,30
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,19808281	102,04	20,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,75398751	11,71	55,67

TOTAL SERVICO: 325,47

VALOR:	1.925,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.514,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	411,22
VALOR COM ENCARGOS:	0

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR BDI (22.47%): 432,66

VALOR COM BDI: 2.358,16

9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,86105124	64,90	55,88
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00861051	9,22	0,08

TOTAL MATERIAL: 55,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38747306	11,70	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25831537	9,51	2,46

TOTAL SERVICO: 6,99

VALOR: 67,25

VALOR SEM ENCARGOS: 62,95

VALOR ENCARGOS (114.23%): 4,30

VALOR COM ENCARGOS: 67,25

VALOR BDI (22.47%): 15,11

VALOR COM BDI: 82,36

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,02617451	2,50	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,86100379	37,50	32,29

TOTAL MATERIAL: 32,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610038	11,66	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02583011	9,51	0,25

TOTAL SERVICO: 1,25

VALOR: 34,39

VALOR SEM ENCARGOS: 33,61

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,78

VALOR COM ENCARGOS: 34,39

VALOR BDI (22.47%): 7,73

VALOR COM BDI: 42,12

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA 060102239-5

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,45389164	34,48	15,65
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM	SINAPI	UN	0,86111106	69,92	60,21

TOTAL MATERIAL: 75,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73194439	12,36	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23249999	9,51	[illegible]

Eduardo Tenório Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

TOTAL SERVICO:	11,26
VALOR:	94,47
VALOR SEM ENCARGOS:	87,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	94,47
VALOR BDI (22.47%):	21,23
VALOR COM BDI:	115,70

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350312	9,38	9,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72250520	6,89	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00689002	55,00	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75600833	0,46	1,27
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,86125260	187,35	161,36
					TOTAL MATERIAL:	163,01

VALOR:	209,20
VALOR SEM ENCARGOS:	184,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,62
VALOR COM ENCARGOS:	209,20
VALOR BDI (22.47%):	47,01
VALOR COM BDI:	256,21

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150105	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,62267052	0,13	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03225158	9,54	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09933487	11,56	1,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86004216	6,81	5,86
					TOTAL SERVICO:	7,32

VALOR:	8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,67
VALOR BDI (22.47%):	1,95
VALOR COM BDI:	10,62

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRRE... SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148562	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,83402990	0,13	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02407509	9,54	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14728796	11,56	1,70
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85982464	6,15	5,29
					TOTAL SERVICO:	7,22

VALOR:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (22.47%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,10

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02146762	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63801747	0,13	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01794692	9,54	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10974244	11,56	1,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85870454	6,81	5,85
					TOTAL SERVICO:	7,29

VALOR:	8,65
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	8,65
VALOR BDI (22.47%):	1,94
VALOR COM BDI:	10,59

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02145326	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,09696872	0,13	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00437647	9,54	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02677367	11,56	

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013/286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85813027	5,08	4,36
					TOTAL SERVICO:	4,71

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (22.47%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,34

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150464	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,82187326	0,13	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02176270	9,54	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13307072	11,56	1,54
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86018567	6,05	5,20
					TOTAL SERVICO:	6,95

VALOR:	8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (22.47%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,92

92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150555	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14667566	0,13	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01643024	9,54	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10047391	11,56	1,16
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86022180	6,00	5,16
					TOTAL SERVICO:	6,48

VALOR:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (22.47%):	
VALOR COM BDI:	

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02145864	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,62487557	0,13	0,08

TOTAL MATERIAL: 0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01201683	9,54	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07373188	11,56	0,85
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85834556	6,73	5,78

TOTAL SERVICO: 6,74

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (22.47%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,50

92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02150375	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30707346	0,13	0,04

TOTAL MATERIAL: 0,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00885954	9,54	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410342	11,56	0,63
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86014973	5,65	4,86

TOTAL SERVICO: 5,57

VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (22.47%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,75

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148666	10,46	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,12634160	0,13	0,02

TOTAL MATERIAL: 0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00627410	9,54	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03833222	11,56	0,44
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85946671	5,34	4,59

TOTAL SERVICO: 5,09

VALOR:	5,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (22.47%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,96

92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02146585	10,46	0,22

TOTAL MATERIAL: 0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00403558	9,54	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02447107	11,56	0,28
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85863386	5,30	4,55

TOTAL SERVICO: 4,87

VALOR:	5,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (22.47%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,50

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01833431	368,88	6,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30126812	11,61	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11017806	9,51	1,05

TOTAL SERVICO: 11,31

VALOR:	15,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,23
VALOR BDI (22.47%):	3,42
VALOR COM BDI:	18,65

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

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
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO	SINAPI	M3	0,00128447	2026,10	[illegible]

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

87325	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03253979	11,61	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00325398	9,51	0,03
					TOTAL SERVICO:	3,01

VALOR:	3,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR BDI (22.47%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,07

90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

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	0,03236879	322,23	10,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68008901	11,61	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24879206	9,51	2,37
					TOTAL SERVICO:	20,70

VALOR:	28,27
VALOR SEM ENCARGOS:	20,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	28,27
VALOR BDI (22.47%):	6,35
VALOR COM BDI:	34,62

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43006773	0,48	0,21
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,37415891	9,65	3,61
					TOTAL MATERIAL:	3,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03707184	325,80	12,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28384470	11,61	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14192235	9,51	1,35
					TOTAL SERVICO:	16,73

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

VALOR:	24,81
VALOR SEM ENCARGOS:	20,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (22.47%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,38

74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fls 250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06545103	2,50	0,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,72239546	11,17	19,24
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,86119773	62,20	53,57
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	0,86119773	247,80	213,40
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,86119773	20,04	17,26
					TOTAL MATERIAL:	303,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75583274	9,68	26,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75583274	11,66	32,13
					TOTAL SERVICO:	58,81

VALOR:	398,13
VALOR SEM ENCARGOS:	362,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,69
VALOR COM ENCARGOS:	398,13
VALOR BDI (22,47%):	89,46
VALOR COM BDI:	487,59

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	0,86124398	9,38	8,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21531100	9,38	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30143540	6,89	2,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00043062	55,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12918660	0,46	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,86124398	176,00	151,58
					TOTAL MATERIAL:	151,66

VALOR:	177,75
VALOR SEM ENCARGOS:	163,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,91
VALOR COM ENCARGOS:	177,75
VALOR BDI (22.47%):	39,94
VALOR COM BDI:	217,69

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17213238	8,82	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01600831	6,89	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	0,86066190	6,30	5,42

TOTAL MATERIAL: 5,42

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (22.47%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,91

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06027263	10,96	0,66
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,12915564	9,47	1,22
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,90408952	14,71	13,30
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,44654323	41,26	59,68

TOTAL MATERIAL: 74,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43051882	11,56	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86103764	9,51	8,19

TOTAL SERVICO: 13,17

VALOR:	95,70
VALOR SEM ENCARGOS:	88,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	95,70
VALOR BDI (22.47%):	21,50
VALOR COM BDI:	117,20

87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	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 17,5" CM	SINAPI	M	0,36147646	2,48	0,90
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00860659	26,57	0,23
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	11,48978750	1,65	18,96

TOTAL MATERIAL: 20,09

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	0,01187708	322,23	3,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75737925	11,61	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37868962	9,51	3,60

TOTAL SERVICO: 16,22

VALOR:	44,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	[illegible]

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR COM ENCARGOS: 44,41

VALOR BDI (22.47%): 9,98

VALOR COM BDI: 54,39

87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00360787	353,83	1,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720015	11,61	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07817057	9,51	0,74

TOTAL SERVICO: 3,85

VALOR: 5,64

VALOR SEM ENCARGOS: 3,85

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,79

VALOR COM ENCARGOS: 5,64

VALOR BDI (22.47%): 1,27

VALOR COM BDI: 6,91

84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,34406024	1,45	0,50

TOTAL MATERIAL: 0,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30105271	11,58	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08601506	9,51	0,82

TOTAL SERVICO: 4,31

VALOR: 7,51

VALOR SEM ENCARGOS: 4,81

VALOR ENCARGOS (114.23%): 2,70

VALOR COM ENCARGOS: 7,51

VALOR BDI (22.47%): 1,69

VALOR COM BDI: 9,20

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060102239-5

C2046 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72245395	7,60	13,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72245395	9,49	16,35

TOTAL MAO DE OBRA: 29,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,86122698	26,40	22,74
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	0,86122698	406,27	349,89
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	0,86122698	379,51	326,84
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	0,86122698	165,00	142,10

TOTAL MATERIAL: 841,57

VALOR:

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eireli

VALOR SEM ENCARGOS:	871,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	33,64
VALOR COM ENCARGOS:	904,65
VALOR BDI (22.47%):	203,27
VALOR COM BDI:	1.107,92

72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	137,78156311	0,26	35,82
					TOTAL MATERIAL:	35,82

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	0,01894497	319,29	6,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37781563	11,61	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46392911	9,51	13,92
					TOTAL SERVICO:	35,97

VALOR:	90,45
VALOR SEM ENCARGOS:	71,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	90,45
VALOR BDI (22.47%):	20,32
VALOR COM BDI:	110,77

87457 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	11,49254329	2,12	24,36
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,36156316	2,48	0,90
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00860864	26,57	0,23
					TOTAL MATERIAL:	25,49

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	0,01110516	322,23	3,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87808196	11,61	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43904098	9,51	4,18
					TOTAL SERVICO:	17,95

VALOR:	52,74
VALOR SEM ENCARGOS:	43,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	52,74
VALOR BDI (22.47%):	11,85
VALOR COM BDI:	64,59

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160602239-5

96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68231356	11,61	54,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27715119	9,51	12,15
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	0,97314959	200,80	195,41

TOTAL SERVICO: 261,92

VALOR:	324,17
VALOR SEM ENCARGOS:	261,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	324,17
VALOR BDI (22.47%):	72,84
VALOR COM BDI:	397,01

73921/002 - PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,64580986	0,48	0,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,61538783	0,53	2,45
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	0,94718780	27,56	26,10

TOTAL MATERIAL: 28,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25832395	11,61	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17221597	9,51	1,64

TOTAL SERVICO: 4,64

VALOR:	36,34
VALOR SEM ENCARGOS:	33,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	36,34
VALOR BDI (22.47%):	8,17
VALOR COM BDI:	44,51

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	3,58719736	28,61	102,63

TOTAL MATERIAL: 102,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15311209	11,61	1,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,51812976	11,56	98,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12684708	9,51	1,21
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00021529	296,39	0,06

TOTAL SERVICO: 101,52

VALOR:	269,94
VALOR SEM ENCARGOS:	204,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	[illegible]
VALOR COM ENCARGOS:	[illegible]

Eduardo Temoteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

FLS 203

VALOR BDI (22.47%): 60,66

VALOR COM BDI: 330,60

84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,60276579	34,87	21,02
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,43054699	3,47	1,49
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,11942218	19,04	21,31
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	3,01382895	28,61	86,23

TOTAL MATERIAL: 130,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11942218	11,56	12,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11942218	9,51	10,65

TOTAL SERVICO: 23,59

VALOR: 167,81

VALOR SEM ENCARGOS: 153,64

VALOR ENCARGOS (114.23%): 14,17

VALOR COM ENCARGOS: 167,81

VALOR BDI (22.47%): 37,71

VALOR COM BDI: 205,52

74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,14634308	11,96	1,75

TOTAL MATERIAL: 1,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30129457	11,58	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21521041	9,51	2,05

TOTAL SERVICO: 5,54

VALOR: 10,66

VALOR SEM ENCARGOS: 7,29

VALOR ENCARGOS (114.23%): 3,37

VALOR COM ENCARGOS: 10,66

VALOR BDI (22.47%): 2,40

VALOR COM BDI: 13,06

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

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	1,37783113	9,38	12,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07643057	6,89	7,42

TOTAL MAO DE OBRA: 20,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01567283	51,00	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,35092435	1,10	[illegible]

Eduardo Nemóteo Lins
Titular
CPF 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41120447	0,46	1,11
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	0,94725890	44,88	42,51
					TOTAL MATERIAL:	47,01

VALOR:	90,59
VALOR SEM ENCARGOS:	67,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,23
VALOR COM ENCARGOS:	90,59
VALOR BDI (22.47%):	20,36
VALOR COM BDI:	110,95

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697030	7,60	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26697030	9,49	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,87841839	22,26	19,55
					TOTAL MATERIAL:	19,55

VALOR:	29,33
VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR BDI (22.47%):	6,59
VALOR COM BDI:	35,92

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18085177	7,60	1,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18085177	9,49	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,87842284	15,98	14,04
					TOTAL MATERIAL:	14,04

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (22.47%):	4,64
VALOR COM BDI:	25,30

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

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	0,86119081	234,00	201,52
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 913.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43059541	11,61	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43059541	9,51	4,09
					TOTAL SERVICO:	9,09

VALOR:	216,09
VALOR SEM ENCARGOS:	210,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	216,09
VALOR BDI (22.47%):	48,56
VALOR COM BDI:	264,65

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	0,86124342	30,34	26,13
					TOTAL MATERIAL:	26,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06442101	9,67	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15459320	11,70	1,81
					TOTAL SERVICO:	2,43

VALOR:	30,09
VALOR SEM ENCARGOS:	28,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (22.47%):	6,76
VALOR COM BDI:	36,85

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29172426	7,60	9,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29172426	9,49	12,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0930	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	0,86114951	39,92	34,38
					TOTAL MATERIAL:	34,38

VALOR:	81,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,22
VALOR COM ENCARGOS:	81,68
VALOR BDI (22.47%):	18,35
VALOR COM BDI:	100,03

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,39194150	4,94	[illegible]

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
Construções e Serviços Eire

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02152913	36,00	0,78
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,86116500	0,68	0,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,96135900	0,48	1,90
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,11322290	5,25	37,34
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	13,15860120	7,91	104,08
					TOTAL MATERIAL:	166,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29174750	11,61	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29174750	9,51	12,28
					TOTAL SERVICO:	27,28

VALOR:	210,10
VALOR SEM ENCARGOS:	193,67
VALOR ENCARGOS (114,23%):	16,43
VALOR COM ENCARGOS:	210,10
VALOR BDI (22,47%):	47,21
VALOR COM BDI:	257,31

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temóteo Lins
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eire



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MENSAL	DESONERADA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	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	0,92	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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	**17,05**	**6,58**

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil
CREA: 160102239-5

Eduardo Temoteo Lin
Titular
CPF: 013.286.593-72
A Casa Construções e Serviços Eir.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DOUTOR PEDRO SÁTIRO
LOCAL:	BAIRRO JUREMAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEEGRE - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 24/05/2019 — BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	DESONERADO	REFERÊNCIA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	3,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 22,47%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2409
PREFEITURA MUNICIPAL

ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

Aos 15 (quinze) dias do mês de julho do ano de 2019 às 11hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Ayda Regina Sousa Lima Medeiros e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão fez chamada nominal às empresas, conforme lista de presença das empresas habilitadas. O Presidente da Comissão constatou a ausência de todas as interessadas, e dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou a **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes, foram consideradas **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA; e CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME, por atendimento integral ao disposto na convocação editalícia do certame em epígrafe. Foram consideradas **DESCLASSIFICADAS** as propostas das empresas: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2.2.2 do edital – erro na composição do BDI; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP e JCAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2 – ausência de assinatura e/ou carimbo na integralidade das propostas. A empresa CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME apresentou sua proposta no valor de R$ 764.623,58 (setecentos e sessenta e quatro mil seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos) e sendo esta a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará e Diário Oficial da União a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 15 (quinze) dias do mês de julho do ano de 2019.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	
	Bruno Bezerra Bastos	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2410
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO – FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 241 PREFEITURA MUNICIPAL

EXTRATO DE CONTRATO

Tomada de Preços Nº 14.001/2019-01-TP
Contratante: Secretaria de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação. Objeto: Contratação de serviços técnicos profissionais de assessoria e consultoria a 83 (oitenta e três) conselhos escolares do município. Contratada: Abdon Pinheiro Alves - ME, Valor Global do Contrato: R$ 66.000,00 (sessenta e seis mil reais). Data da Assinatura: 03/07/2019. Vigência: 12 meses. Signatários: Sirmara Giselle Holanda Ferreira Patrício - Secretário - Contratante e Abdon Pinheiro Alves - Contratado.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Concorrência Nº 07.016/2015-CP
Extrato do Termo Aditivo ao Contrato Concorrência Nº 07.016/2015 CP. Contratante: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. Objeto: Contratação de serviços de urbanização e alargamento da entrada da cidade - 1ª ETAPA, na localidade de Vila São Paulo, sede, de acordo com o Plano de Trabalho Nº 1018384-84/Ministério das Cidades/Planejamento Urbano. Contratado: I.B.M. Serviços e Construções Eireli. O presente aditivo tem por finalidade a prorrogação do prazo do contrato resultante do procedimento licitatório supramencionado. O prazo contratual anteriormente pactuado será prorrogado pelo período referente a 90 (noventa) dias. Portanto, terá vigência de 13/06/2019, até 13/09/2019. Assinatura: 10/06/2019. Signatários: Flávio Ravy Ferreira da Silva - Secretário - Contratante e Livia Bastos Macedo - Contratado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CREDENCIAMENTO Nº 1/2019-SAUDE

Objeto: Credenciamento nº 001/2019-SAÚDE, com vistas ao Credenciamento de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços de fisioterapia, compreendendo procedimentos variados, em estabelecimento da credenciada, a serem remunerados por Tabela do Sistema Único de Saúde, atendendo aos pacientes do Município de São Benedito. Período: Permanente. Fundamento: com Fundamento no Artigo 25, da Lei Nº 8.666/93. Proponente(S): 1. A. P. S. do Nascimento EIRELI - ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ SOB Nº: 32.379.854/0001-17, com sede à Avenida Tabajara, 213, Térreo A, Bairro Centro, São Benedito-CE, CEP: 62.370-000. Habilitada/Homologada: 1. A. P. S. do Nascimento EIRELI - ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob Nº 32.379.854/0001-17. A Secretaria Municipal de Saúde, tendo em vista o resultado proferido pela Comissão Permanente de Licitações, informa o resultado parcial do Credenciamento supra, conforme informações supracitadas. Tomem-se as medidas concernentes à contratação. Frise se que este Credenciamento é permanente, continuando aberto para interessados.

São Benedito-CE, 16 de julho de 2019.
MARIA WALDILENE MARTINS
Secretária de Saúde

AVISO DE SUSPENSÃO
CONCORRÊNCIA Nº 07.001/2019-CP

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica da estrada que liga a CE 187 ao Distrito de Barreiro, no Município de São Benedito-CE.
A Comissão Permanente de Licitação de São Benedito-CE torna público para conhecimento dos interessados a suspensão do certame supra, o qual se realizaria no dia 17 de julho de 2019 às 09:00h, devido a eventual necessidade de revisão/readequação do projeto básico.

São Benedito-CE, 16 de julho de 2019
EDSON CLEITON PEREIRA SOUSA
Pela Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

AVISO DE ALTERAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 4/2019 - SEUMA

Aviso de Adendo. Comissão Permanente de Licitação. NOVA DATA DE ABERTURA: 19/08/2019, às 09h. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Dom Expedito, no Município de Sobral-CE. Modalidade: Concorrência Pública Nº 004/2019 SEUMA - Adendo Nº 01. JUSTIFICATIVA: Alteração na Planilha Orçamentária. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br (Link: Licitações) e a Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, Sobral-CE. Fone: (88) 3677-1157.

Sobral-CE, 16 de julho de 2019.
KARMELINA MARJORIE NOGUEIRA BARROSO
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 06.003/2019

A Presidente da CPL torna público para conhecimento dos interessados que, neste dia 19 de Agosto de 2019 às 09horas, na Sede da Comissão de Licitações localizada na Rua Major Sales, nº 28, Cruzeiro, Umirim/CE, estará realizando sessão para recebimento e abertura dos envelopes com documentos de habilitação e propostas de preços para o objeto: contratação de empresa especializada para execução dos serviços de limpeza pública no município de Umirim/CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço acima, das 08:00 às 12:00 horas ou pelo sítio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE/CE).

Umirim-CE, 16 de julho de 2019
LAIANA HERY MOREIRA FREIRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

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 2019.05.02.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Estádio Dr. Pedro Sátiro, na Sede do Município de Várzea Alegre/CE, conforme Contrato de Repasse nº 857822/2017/ME/CAIXA, sendo o seguinte - PROPOSTAS CLASSIFICADAS das empresas: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA; e CONSTRUTORA CONCRESA LTDA - ME, por atendimento integral ao disposto na convocação editalícia do certame em epígrafe. Foram consideradas DESCLASSIFICADAS as propostas das empresas: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2.2.2 do edital - erro na composição do BDI; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP e JCAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2 - ausência de assinatura e/ou carimbo na integralidade dos propostas. A empresa CONSTRUTORA CONCRESA LTDA - ME, apresentou sua proposta no valor global de R$ 764.823,58 (setecentos e sessenta e quatro mil seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos) e sendo esta a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada VENCEDORA do certame. 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, 16 de julho 2019.
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019-SEINFRA

A Comissão de Licitação comunica aos interessados que no próximo dia 02 de agosto de 2019, às 09:00h, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços nº TP 01/2019-SEINFRA, cujo objeto é a pavimentação em pedra tosca em diversas Vias, no Distrito de Juá dos Vieiras - PT Nº 1002154-31. O edital estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação nos sites: municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.vicosa.ce.gov.br/licitacoes e no horário de 08.00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h, na Rua José Siqueira, nº 396, Centro.

Viçosa do Ceara-CE, 16 de julho de 2019.
FLÁVIA MARIA CARNEIRO DA COSTA
Presidente da CPL

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 038/2019/PMB. CONTRATADO: P S Amorim Construtora Ltda. EPP inscrita no CNPJ: 11.562.541/0001-20. Objeto: Construção do Centro de Referência Especializado em Assistência Social (CREAS), no Bairro Uliana, Brejetuba/ES. Recursos do Ministério da Assistência Social, Contrato de Repasse OGU nº 863695/2017, Operação 1046062-07. Vigência: 02/07/2019 à 01/07/2020. Valor do contrato: R$414.512,98 (quatrocentos e quatorze mil quinhentos e doze reais e noventa e oito centavos).

AVISO DE HOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2019/PMB

Homologamos o procedimento licitatório modalidade Tomada de Preço nº 06/2019/PMB, adjudicando a empresa P S Amorim Construtora Ltda. EPP inscrita no CNPJ: 11.562.541/0001-20, a construção do Centro de Referência Especializado em Assistencia Social (CREAS), no Bairro Uliana, Brejetuba/ES. Recursos do Ministério da Assistência Social, Contrato de Repasse OGU nº 863695/2017, Operação 1046062-07. Valor da Obra: R$414.512,98 (quatrocentos e quatorze mil quinhentos e doze reais e noventa e oito centavos)

Brejetuba - ES, 2 de julho de 2019.
JOÃO DO CARMO DIAS
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 17/2019

O Município de Cachoeiro de Itapemirim/ES, através da Equipe de Pregão, torna pública a realização do certame licitatorio: Pregão Presencial nº 017/2019 SRP. Objeto: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTICIOS HORTIFRUTIGRANJEIROS, COM RESERVA DE COTAS E LOTES EXCLUSIVOS PARA ME/EPP. Data/horário limite para recebimento/protocolo dos envelopes: 31/07/2019 até as 09h45min. Data/horário da sessão pública: 31/07/2019 às 10h. Local: Av. Brahim Antônio Seder, nº. 96 / 2º Andar, Centro, Ed. Centro Adm. "Hello Carlos Manhães" (antigo SESC), Cachoeiro de Itapemirim. Edital disponível na Sede da Coordenadoria Executiva de Compras Governamentais e no site www.cachoeiro.es.gov.br/licitacao.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 16 de julho de 2019
LORENA VASQUES SILVEIRA
Pregoeira

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2019

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermedio da CPL, torna pública a convocação das empresas habilitadas na Tomada de Preços nº 012/2019, cujo objeto é a contratação de empresa para contenção, drenagem e pavimentação das Ruas "1", Moacir Antônio da Silva, Ruas "3" e "4" e parte da Rua "5", Bairro Alto União, Cachoeiro de Itapemirim/ES, para a sessão pública de abertura das propostas comerciais que ocorrerá no dia 23/07/19 às 14h, na Sala de Licitação da Secretaria Municipal de Administração.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 16 de julho de 2019
LORENA VASQUES SILVEIRA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 75/2019

Contratação de empresa para instalação de palco, sonorização e iluminação.
O Município de Cariacica por intermédio da Secretária Municipal de Cultura, torna público, que HOMOLOGOU o PE nº 075/2019 e obteve o seguinte resultado:
Lote Único: TCI TELÕES LOCACOES LTDA ME, no valor total de R$ 5.690,76,00 (cinco mil e seiscentos e noventa reais e setenta e seis centavos).
Processo nº. 17.330/2018.

Cariacica-ES, 16 de julho de 2019
RENATA ROSA WEIXTER
Secretário Municipal de Cultura

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2019

O Município de Cariacica, torna público que o Sr. Secretário Municipal de Agricultura e Pesca, HOMOLOGOU o Pregão Eletrônico em epígrafe, cujo objeto é a contratação de empresa para realização de feira regional de economia solidária.
Lote 01 - CONICA ASSESSORIA E SUPORTE TECNICO PARA EVENTOS, no valor de R$ 10.878,00 (dez mil e seiscentos e setenta e oito reais).
Processo nº 9.359/2019.

Cariacica ES, 16 de julho de 2019
ANTÔNIO CARLOS CESQUIM DINIZ
Secretário Municipal de Agricultura e Pesca

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 241
PREFEITURA MUNICIPAL

EXTRATO DE CONTRATO

omada de Preços Nº 14.001/2019-01-TP
Contratante: Secretaria de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação. Objeto: Contratação de serviços técnicos profissionais de assessoria e consultoria a 83 (oitenta e três) conselhos escolares do município. Contratada: Abdon Pinheiro Alves - ME, Valor Global do Contrato: R$ 66.000,00 (sessenta e seis mil reais). Data da Assinatura: 03/07/2019. Vigência: 12 meses. Signatários: Sylmara Giselle Holanda Ferreira Patricio - Secretário - Contratante e Abdon Pinheiro Alves - Contratado.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Concorrência Nº 07.016/2015-CP
Extrato do Termo Aditivo ao Contrato Concorrência Nº 07.016/2015 CP. Contratante: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. Objeto: Contratação de serviços de urbanização e alargamento da entrada da cidade - 1ª ETAPA, na localidade de Vila São Paulo, sede, de acordo com o Plano de Trabalho Nº 1018384-84/Ministério das Cidades/Planejamento Urbano. Contratado: LBM Serviços e Construções Eireli. O presente aditivo tem por finalidade a prorrogação do prazo do contrato resultante do procedimento licitatório supramencionado. O prazo contratual anteriormente pactuado será prorrogado pelo período referente a 90 (noventa) dias. Portanto, terá vigência de 13/06/2019, até 13/09/2019. Assinatura: 10/06/2019. Signatários: Flávio Ravy Ferreira da Silva - Secretário - Contratante e Livia Bastos Macedo - Contratado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CREDENCIAMENTO Nº 1/2019-SAUDE

Objeto: Credenciamento nº 001/2019-SAUDE, com vistas ao Credenciamento de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços de fisioterapia, compreendendo procedimentos variados, em estabelecimento da credenciada, a serem remunerados por Tabela do Sistema Único de Saúde, atendendo aos pacientes do Município de São Benedito Período: Permanente. Fundamento: com Fundamento no Artigo 25, da Lei Nº 8.666/93. Proponente(S): I. A. P. S. do Nascimento EIRELI - ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ SOB Nº: 32.379.854/0001-17, com sede à Avenida Tabajara, 213, Térreo A, Bairro: Centro, São Benedito-CE, CEP: 62.370-000. Habilitada/Homologada: I. A. P. S. do Nascimento EIRELI - ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob Nº 32.379.854/0001-17. A Secretaria Municipal de Saúde, tendo em vista o resultado proferido pela Comissão Permanente de Licitações, informa o resultado parcial do Credenciamento supra, conforme informações supracitadas. Tomem se as medidas concernentes à contratação. Frise-se que este Credenciamento é permanente, continuando aberto para interessados.

São Benedito-CE, 16 de julho de 2019.
MARIA WALDILENE MARTINS
Secretária de Saúde

AVISO DE SUSPENSÃO
CONCORRÊNCIA Nº 07.001/2019-CP

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica da estrada que liga a CE 187 ao Distrito de Barreiro, no Município de São Benedito-CE.
A Comissão Permanente de Licitação de São Benedito-CE torna público para conhecimento dos interessados a suspensão do certame supra, o qual se realizaria no dia 27 de julho de 2019 às 09:00h, devido a eventual necessidade de revisão/readequação do projeto básico.

São Benedito-CE, 16 de julho de 2019.
EDSON CLEITON PEREIRA SOUSA
Pela Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

AVISO DE ALTERAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 4/2019 - SEUMA

Aviso de Adendo. Comissão Permanente de Licitação. NOVA DATA DE ABERTURA: 19/08/2019, às 09h. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Dom Expedito, no Município de Sobral-CE. Modalidade: Concorrência Pública Nº 004/2019 - SEUMA - Adendo Nº 01. JUSTIFICATIVA: Alteração na Planilha Orçamentária. INFORMAÇÕES: Site: www.sobral.ce.gov.br (Link: Licitações) e a Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, Sobral-CE, Fone: (88) 3677-1157.

Sobral-CE, 16 de julho de 2019.
KARMELINA MARJORIE NOGUEIRA BARROSO
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 06.003/2019

A Presidente da CPL torna público para conhecimento dos interessados que, neste dia 19 de Agosto de 2019 às 09horas, na Sede da Comissão de Licitações localizada na Rua Major Sales, nº 28, Cruzeiro, Umirim/CE, estará realizando sessão para recebimento e abertura dos envelopes com documentos de habilitação e propostas de preços para o objeto: contratação de empresa especializada para execução dos serviços de limpeza pública no município de Umirim/CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço acima, das 08:00 às 12:00 horas ou pelo sítio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE/CE).

Umirim-CE, 16 de julho de 2019.
LAIANA HERY MOREIRA FREIRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

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 2019.05.02.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Estádio Dr. Pedro Sátiro, na Sede do Município de Várzea Alegre/CE, conforme Contrato de Repasse nº 853822/2017/MF/CAIXA, sendo o seguinte - PROPOSTAS CLASSIFICADAS das empresas: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, e CONSTRUTORA CONCRESA LTDA - ME, por atendimento integral ao disposto na convocação editalícia do certame em epígrafe. Foram consideradas DESCLASSIFICADAS as propostas das empresas: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2.2.2 do edital - erro na composição do BDI; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP e JCAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2 - ausência de assinatura e/ou carimbo na integralidade das propostas. A empresa CONSTRUTORA CONCRESA LTDA - ME, apresentou sua proposta no valor global de R$ 764.623,58 (setecentos e sessenta e quatro mil seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos) e sendo esta a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada VENCEDORA do certame. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541 2803, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre-CE, 16 de julho 2019.
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019-SEINFRA

A Comissão de Licitação comunica aos interessados que no próximo dia 02 de agosto de 2019, às 09:00h, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços nº TP 01/2019-SEINFRA, cujo objeto é a pavimentação em pedra tosca em diversas Vias, no Distrito de Juá dos Vieiras - PT Nº 1002154-31. O edital estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação nos sites: municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.vicosa.ce.gov.br/licitacoes e no horário de 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h, na Rua José Siqueira, nº 396, Centro.

Viçosa do Ceará-CE, 16 de julho de 2019.
FLÁVIA MARIA CARNEIRO DA COSTA
Presidente da CPL

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 038/2019/PMB. CONTRATADO: P S Amorim Construtora Ltda. EPP inscrita no CNPJ: 11.562.541/0001-20. Objeto: Construção do Centro de Referência Especializado em Assistência Social (CREAS), no Bairro Uliana, Brejetuba/ES. Recursos do Ministério da Assistência Social, Contrato de Repasse OGU nº 863695/2017, Operação 1046062-07. Vigência: 02/07/2019 à 01/07/2020. Valor do contrato: R$414.512,98 (quatrocentos e quatorze mil quinhentos e doze reais e noventa e oito centavos).

AVISO DE HOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2019/PMB

Homologamos o procedimento licitatório modalidade Tomada de Preço nº 06/2019/PMB, adjudicando a empresa P S Amorim Construtora Ltda. EPP inscrita no CNPJ: 11.562.541/0001 20, a construção do Centro de Referência Especializado em Assistência Social (CREAS), no Bairro Uliana, Brejetuba/ES. Recursos do Ministério da Assistência Social, Contrato de Repasse OGU nº 863695/2017. Operação 1046062-07. Valor da Obra: R$414.512,98 (quatrocentos e quatorze mil quinhentos e doze reais e noventa e oito centavos).

Brejetuba – ES, 2 de julho de 2019.
JOÃO DO CARMO DIAS
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 17/2019

O Município de Cachoeiro de Itapemirim/ES, através da Equipe de Pregão, torna pública a realização do certame licitatório: Pregão Presencial nº 017/2019 SRP. Objeto: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS HORTIFRUTIGRANJEIROS, COM RESERVA DE COTAS E LOTES EXCLUSIVOS PARA ME/EPP. Data/horário limite para recebimento/protocolo dos envelopes: 31/07/2019 até as 09h45min. Data/horário da sessão pública: 31/07/2019 às 10h. Local: Av. Brahim Antônio Seder, nº. 96 / 2º. Andar, Centro, Ed. Centro Adm. "Helio Carlos Manhães" (antigo SESC), Cachoeiro de Itapemirim. Edital disponível na Sede da Coordenadoria Executiva de Compras Governamentais e no site www.cachoeiro.es.gov.br/licitacao.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 16 de julho de 2019
LORENA VASQUES SILVEIRA
Pregoeira

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2019

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio da CPL, torna pública a convocação das empresas habilitadas na Tomada de Preços nº 012/2019, cujo objeto é a contratação de empresa para contenção, drenagem e pavimentação das Ruas "1", Moacir Antônio da Silva, Ruas "3" e "4" e parte da Rua "5", Bairro Alto União, Cachoeiro de Itapemirim/ES, para a sessão pública de abertura das propostas comerciais que ocorrera no dia 23/07/19 às 14h, na Sala de Licitação da Secretaria Municipal de Administração.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 16 de julho de 2019
LORENA VASQUES SILVEIRA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 75/2019

Contratação de empresa para instalação de palco, sonorização e iluminação.
O Município de Cariacica por intermédio da Secretária Municipal de Cultura, torna público, que HOMOLOGOU o PE nº. 075/2019 e obteve o seguinte resultado:
Lote Único: TCI TELÕES LOCACOES LTDA ME, no valor total de R$ 5.690,76,00 (cinco mil e seiscentos e noventa reais e setenta e seis centavos).
Processo nº. 17.330/2018.

Cariacica-ES, 16 de julho de 2019
RENATA ROSA WEIXTER
Secretário Municipal de Cultura

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2019

O Município de Cariacica, torna público que o Sr. Secretário Municipal de Agricultura e Pesca, HOMOLOGOU o Pregão Eletrônico em epígrafe, cujo objeto é a contratação de empresa para realização de feira regional de economia solidária.
Lote 01 - CONICA ASSESSORIA E SUPORTE TECNICO PARA EVENTOS, no valor de R$ 10.678,00 (dez mil e seiscentos e setenta e oito reais).
Processo nº 9.359/2019.

Cariacica-ES, 16 de julho de 2019
ANTÔNIO CARLOS CESQUIM DINIZ
Secretário Municipal de Agricultura e Pesca

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 241
PREFEITURA MUNICIPAL

OBJETO: AQUISIÇÕES DE LANCHES E REFEIÇÕES PRONTAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
VALOR: R$ 6.154,35 (Seis Mil Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Trinta e Cinco Centavos).
PROGRAMA DE TRABALHO: 1401.27.122.0004.2.126 – Gerenciamento da Secretaria de Esporte e Juventude; Elemento de Despesas: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo.
VIGÊNCIA: 12 DE JULHO DE 2019 A 31 DE DEZEMBRO DE 2019.
DATA DA ASSINATURA: 12 DE JULHO DE 2019.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:CF94B065

SECRETARIA DE SAÚDE
EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº: 20190314
ORIGEM: PREGÃO PRESENCIAL Nº 11.06.01/2019
CONTRATANTE: SECRETARIA DE SAÚDE
CONTRATADA: R. N. G DA SILVA – ME
OBJETO: AQUISIÇÕES DE LANCHES E REFEIÇÕES PRONTAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

VALOR: R$ 24.646,00 (Vinte Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Seis Reais)
PROGRAMA DE TRABALHO: 0801.10.122.0004.2.042 – GERENCIAMENTO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE; 0801.10.301.0018.2.047 – GESTÃO DOS PROGRAMAS DE ATENÇÃO BÁSICA; 0801.10.304.0018.2.050 – GESTÃO DOS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA; elemento de despesas: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO.

VIGÊNCIA: 12 DE JULHO DE 2019 A 31 DE DEZEMBRO DE 2019.
DATA DA ASSINATURA: 12 DE JULHO DE 2019.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:819C3C4E

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº: 20190308
ORIGEM: PREGÃO PRESENCIAL Nº 09.05.01/2019-SRP
CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CONTRATADA: CONSTRUCERT CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: SELEÇÃO DE EMPRESA VISANDO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL ELÉTRICO, HIDRÁULICO E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EM GERAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

VALOR: R$ 4.443,65 (Quatro mil quatrocentos e quarenta e três reais e sessenta e cinco centavos).
PROGRAMA DE TRABALHO: 10.01.08.244.0007.2.094 – Proteção Social Especial, **10.01.08.244.0007.2.093** – Proteção social Básica. **1001.08.122.0004.2.087** – Funcionamento da Secretaria de Assistência Social, **10.01.08.244.0008.2.101** – Gestão do bolsa família e do cadastro único, **10.01.08.043.0007.2.091** – Programa Criança Feliz, **1001.08.244.0007.2.095** – Aprimoramento da Gestão do Igd Suas. Elemento de Despesa: **3.3.90.30.00** – MATERIAL DE CONSUMO, com recursos diretamente arrecadados ou transferidos da PMTN, consignados no Orçamento de 2019.
VIGÊNCIA: 11 de Julho de 2019 a 31 de Dezembro de 2019.
DATA DA ASSINATURA: 11 de Julho de 2019.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:C653BA3C

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA N.º 195, DE 15 DE JULHO DE 2019

Homologa a composição do comitê intersetorial Municipal de articulação para erradicação do sub-registro de nascimento de Várzea Alegre e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, em pleno exercício de cargo, com fundamento no Art. 69 especialmente em seus incisos II, VII, e no Art. 99, II, "c", todos da Lei Orgânica do Município.
RESOLVE:
Art. 1º - Fica Constituído o comitê Intersetorial pelos Direitos de registro civil a todas as crianças, - O Comitê é operacional e deve planejar, executar e acompanhar as ações revistas na metodologia de Selo, com: Promover reuniões sistemáticas, monitorar os indicadores referente ao registro civil e contribuir para sua melhoria.
Art. 2º - Nomear a composição Comitê Intersetorial pela erradicação do sub-registro civil de Várzea Alegre – CE para o triênio 2017 a 2020, os seguintes integrantes:

I –Secretaria Municipal de Saúde :
Titular: Ivo de Oliveira Leal
Suplente: Maria Angelita Ferreira da Silva
II - Representante da Secretária Municipal Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho:
Titular: Otoniel Fiuza de Alencar Junior
Suplente: Maria Valdinete Silva

III - Representante Municipal de Educação
Titular: Liduina de Sousa
Suplente: Maria das Dores Costa
IV – Representante do Conselho Tutelar:
Titular: Lais Mery Pereira Barbosa
Suplente: Cicero Eudiones Clementino Ferreira
V – Representantes do conselho Municipal de Direito da Criança e do Adolescente (CMDCA):
Titular: Luiz Cleiton Alves Costa
Suplente: Aparecida Félix da Silva
VI - Representante da Associação Comunitária de Várzea Alegre - ACOMVA:
Titular: Rarisson Ícaro de Oliveira Pinho
Suplente: Valdivina Claudinez Bezerra

Art. 2º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando a Portaria Nº 131, de 01 de Abril de 2019.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre/CE, em 15 de Julho de 2019.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Morais Júnior
Código Identificador:7C6D76D8

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS - T. P. 2019.05.02.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2019.05.02.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS 2414
PREFEITURA MUNICIPAL

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 2019.05.02.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Estádio Dr. Pedro Sátiro, na Sede do Município de Várzea Alegre/CE, conforme Contrato de Repasse nº 852822/2017/ME/CAIXA, sendo o seguinte – **PROPOSTAS CLASSIFICADAS** das empresas: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA; e CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME, por atendimento integral ao disposto na convocação editalícia do certame em epígrafe. Foram consideradas **DESCLASSIFICADAS** as propostas das empresas: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2.2.2 do edital – erro na composição do BDI; FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP e JCAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, por não atendimento integral ao disposto no subitem 4.2 – ausência de assinatura e/ou carimbo na integralidade das propostas. A empresa **CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME**, apresentou sua proposta no valor global de R$ 764.623,58 (setecentos e sessenta e quatro mil seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos) e sendo esta a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. 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, 16 de Julho 2019.

EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:7A8B4403

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

GABINETE DO PREFEITO
LDO

LEI Nº 706/2019 DE 05 DE JULHO DE 2019

EMENTA: "Dispõe sobre as diretrizes para a elaboração da Lei Orçamentária para o exercício de 2020 e dá outras providências."

O Prefeito Municipal de Ibiapina Estado do Ceará, no uso de atribuições legais, Faz saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

Art. 1º - São estabelecidas, em cumprimento ao disposto no art. 165, § 2º, da Constituição Federal, as diretrizes orçamentárias do Município para 2020.

I. as prioridades e metas da administração pública municipal;
II. a organização e estrutura dos orçamentos;
III. as diretrizes gerais para a elaboração dos orçamentos do município e suas alterações
IV. as disposições relativas à dívida pública municipal;
V. as disposições relativas às despesas do município com pessoal e encargos sociais;
VI. as disposições sobre alterações na legislação tributária do município;
VII. as disposições finais.

§ 1º - Os orçamentos municipais e respectivas contabilizações pelo método das Partidas Dobradas, das Contas de Governo e Contas de Gestão, obedecerão para fins de registro, demonstrativo e consolidação, além de códigos locais, as seguintes disposições da Lei Federal n.º 4.320/64.
I. Anexo I, Especificação da Receita;
II. Adendo I. Especificação dos Elementos da Despesa;
III. Adendo IV. Especificação da Despesa;
IV. Anexo V, Classificação Funcional-Programática com código e estrutura;
V. Quadros demonstrativos dos Adendos V, VI, VII, VIII e XI.

Art. 2º - O Plano Plurianual para o período de 2018 A 2021, estabelecerá as prioridades e as metas para o exercício de 2020, sendo esta Lei regra estabelecida para elaboração da Lei Orçamentária 2020, podendo o orçamento incorporar as adequações necessárias.
§ 1º - Os ANEXOS de METAS FISCAIS e RISCOS FISCAIS, partes integrantes desta lei terão precedência na alocação de recursos nos orçamentos para o exercício de 2020, não constituindo as últimas em limite à programação das despesas.
§ 2º-Ocorrendo mudança de moeda, extinção do indexador, dolarização da moeda nacional, mudança na política salarial, corte de casas decimais, e qualquer outra ocorrência no SISTEMA MONETÁRIO NACIONAL, fica o Poder Executivo Municipal, através de Decreto, autorizado para adequá-la os sistemas orçamentário, financeiro e patrimonial a estas modificações, os quais terão seus valores corrigidos imediatamente, para que o equilíbrio dos referidos sistemas, seja conservado e estes não sofram prejuízo manifesto capaz de inviabilizar, temporária ou definitivamente a continuidade do funcionamento da máquina administrativa.
§ 3º - Os projetos constantes do Plano Plurianual de Investimentos poderão ser revistos e atualizados de modo a assegurar a projeção continuada de 04 (quatro) anos, observado o disposto no Parágrafo Único do art. 23 da Lei Federal n.º 4.320/64.

Art. 3º - As receitas próprias e de órgãos, fundos, autarquias, inclusive as especiais, fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, bem como das empresas públicas e sociedade de economia mista desta Lei, somente poderão ser programadas para atender integralmente suas necessidades relativas a custeio administrativo e operacional, inclusive pessoal e encargos sociais, bem como ao pagamento de juros, encargos e amortização da dívida.
Parágrafo Único – Na destinação dos recursos de que trata o "caput" deste artigo para atender despesas com investimentos, serão priorizadas as contrapartidas de financiamentos.

Art. 4º - O Projeto de Lei Orçamentária Anual que o Poder Executivo encaminhará ao Poder Legislativo, obedecido ao disposto na Lei Federal n.º 4.320/64 e o § 5º do art. 42 da Constituição Estadual, para exame e deliberação da Câmara Municipal no prazo estabelecido na Lei Orgânica Municipal, será constituído de:
I. texto de lei;
II. consolidação dos quadros orçamentários;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 2415
PREFEITURA MUNICIPAL

ADENDO A ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre/CE, **CONSIDERANDO** a necessidade de adequação na ata da realização do julgamento da proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1**, através do presente instrumento, vem informar que foi considerada **DESCLASSIFICADA** a proposta da empresa: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, por não atendimento ao disposto no subitem 5.12.1 desta convocação editalícia. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará e Diário Oficial da União a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 16 (dezesseis) dias do mês de julho do ano de 2019.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	
	Bruno Bezerra Bastos	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2416
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

ADENDO AO AVISO DE JULGAMENTO DA FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 417 PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1

Adendo ao aviso de Julgamento da Proposta de Preços Referente à Tomada de Preços Nº 2019.05.02.1. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre/CE, CONSIDERANDO a necessidade de adequação na ata da realização do julgamento da proposta de preços referente a Tomada de Preços Nº 2019.05.02.1, através do presente instrumento, vem informar que foi considerada DESCLASSIFICADA a proposta da empresa: A.J.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, por não atendimento ao disposto no subitem 5.12.1 desta convocação editalícia. Maiores informações e entrega do Edital na sede da Comissão de Licitação, situada a Rua Dep Tuiz 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, 17 de Julho de 2019
EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão de Licitação

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DE BAIXO GUANDU/ES

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2019

Processo nº 1.019/2019.
Objeto: Contratação de empresa especializada de Engenharia Civil, para execução das Obras de Construção da Praça de Ibituba, com emprego de Mão de Obra, Materiais e Equipamentos, conforme projetos, planilhas orçamentárias, cronograma, memorial descritivo e demais especificações constantes da solicitação da Secretaria Municipal de Obras.
FUND. LEGAL: Lei Fed. nº 8.666/1993
EMPRESA VENCEDORA/HOMOLOGADA
1-BEPE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP,
CNPJ Nº 21.931.668/0001-22
Valor Global:R$219.798,25
Prazo Execução: 05 meses
Prazo Vencimento: 12 meses
End: R. Francisco Ferreira nº 40, Sl. nº 203, Centro, B. Guandu- ES, CEP:29.730-000. Tel. Geral :(27)-3732-8900

Baixo Guandu-ES, 15 de julho de 2019.
SANDRO MARCIO ZAMBONI
Presidente da CPL/PMBG/

MAXIMILIANO C. DOS SANTOS
Secretário Municipal de Obras

RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2019

Processo nº 1.053/2019.
Objeto: Contratação de empresa especializada de Engenharia Civil, para execução das Obras de Pavimentação no Bairro São Pedro, 2ª Etapa, com emprego de Mão de Obra, Materiais e Equipamentos, conforme projetos, planilhas orçamentárias, cronograma, memorial descritivo e demais especificações constantes da solicitação da Secretaria Municipal de Obras.
FUND. LEGAL: Lei Fed. nº 8.666/1993
EMPRESA VENCEDORA/HOMOLOGADA
1-BEPE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP, CNPJ Nº 21.931.668/0001-22
Valor Global:R$371.323,83
Prazo Execução: 6 meses
Prazo Vencimento: 12 meses
End: R. Francisco Ferreira nº 40, Sl. nº 203, Centro, B. Guandu- ES, CEP:29.730-000. Tel. Geral :(27)-3732-8900

Baixo Guandu-ES, 15 de julho de 2019.
SANDRO MARCIO ZAMBONI
Presidente da CPL/PMBG/

MAXIMILIANO C. DOS SANTOS
Secretário Municipal de Obras

RESULTADO DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 7/2019

Processo nº 1.404/2019
Objeto: Contratação de empresa especializada de Engenharia Civil, para execução das Obras de Pavimentação no Bairro Rosário I, com emprego de Mão de Obra, Materiais e Equipamentos, conforme projetos, planilhas orçamentárias, cronograma, memorial descritivo e demais especificações constantes da solicitação da Secretaria Municipal de Obras.
FUND. LEGAL: Lei Federal nº 8.666/1993
EMPRESAS HABILITADAS:
1-BEPE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP, CNPJ Nº 21.931.668/0001-22;
2-MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP, CNPJ Nº 07.905.667/0001-80; 03-COENGE CONSTRUTORA LTDA EPP, CNPJ Nº 26.633.534/0001-49;
04-ROTIV ENGENHARIA EIRELI EPP, CNPJ Nº 24.325.161/0001-13
05 THOMES TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 14.892.363/0001-93,
EMPRESAS INABILITADAS:
1-G&D CONSTRUTORA EIRELI ME, CNPJ Nº 33.332.429/0001-35,
02-BHL CONSTRUTORA EIRELI ME, CNPJ Nº 09.604.365/0001-08, por apresentar inconsistências
3-SANTOS COUTINHO MANUTENÇÃO E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 31.937.653/0001-97
Fica aberto o prazo recursal, na forma da lei.

Baixo Guandu-ES, 15 de julho de 2019
SANDRO MÁRCIO ZAMBONI
Presidente da CPL/PMBG/ES

MAXIMILIANO C. DOS SANTOS
Secretário Municipal de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2019

EXCLUSIVA PARA ME/ EPP
Proc. Nº 17.621/2019
Objeto: Aquisição e Instalação de 01 (uma) plataforma elevatória.
O Município de Cariacica, torna público, que Sr. Secretário de Esporte e Lazer, HOMOLOGOU o Pregão Eletrônico acima mencionado, que teve o seguinte resultado:
LOTE UNICO: A.S.R. COMERCIO E PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA ME, no valor de R$ 78.400,00 (setenta e oito mil e quatrocentos reais)

Cariacica-ES, 17 de julho de 2019.
EDVALDO JOSÉ ERLACHER
Secretário Municipal de Esporte e Lazer

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 101/19

A Prefeitura Municipal de Castelo-FMS, torna público que, fará realizar o seguinte processo licitatório: Pregão Presencial Nº 101/19. Objeto: aquisição de Materiais Médicos para uso na Unidade de Saúde da família, Salute Venturim Manhago - Aracuri da SEMSA de Castelo (proposta de aquisição nº 14830.853000/1180-07). Data de abertura: 31/07/19. Horário: 13:30. Fornecimento do edital: Site www.castelo.es.gov.br link Licitações. Informações pelo telefone (28) 3542-8514.

Castelo-ES, 17 de julho de 2019.
FELIPE SIQUEIRA PIRES
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO DE SÃO LOURENÇO

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2019

O Município de Divino de São Lourenço/ES, torna público que realizará licitação, especificada a seguir: Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de construção da ponte com vigas de concreto pré-moldado, classe 45 toneladas com extensão de 18,00 metros e largura de 4,80 metros, sobre o rio veado, na Rua Maria Rodrigues da Silva, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos. Tipo: Menor Preço Global. Data de Abertura: dia 30 de julho de 2019 as 13:00 horas. Protocolo dos Envelopes, até às 12:30 horas do dia 30 de julho de 2019. Credenciamento: dás 12:50 às 13:00 horas do dia 30 de junho de 2019. Visita Técnica: a partir do dia 18 de julho até dia 29 de julho, mediante agendamento. Cópia Edital e Informações : Site www.dslourenco.es.gov.br/licitacoesComissão de licitação - Praça 10 de agosto nº 10, centro Divino de São Lourenço-ES; Tel: (28) 3551-1177, no horário de 08:00 às 15:00 horas de segunda a sexta-feira ou através do Email: licitacao@dslourenco.es.gov.br.

Divino de São Lourenço, 17de julho de 2019.
AURELIANO SOUZA GONÇALVES
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JERÔNIMO MONTEIRO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JERÔNIMO MONTEIRO-ES

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 8/2019

O Fundo Municipal de Saúde de Jerônimo Monteiro-ES, torna público que realizará licitação, na modalidade de "Tomada de Preços", tipo "menor preço global", sob a forma de execução indireta, em regime de "empreitada por preço unitário", para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SANTA CLARA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JERÔNIMO MONTEIRO/ES, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 2.769, DE 03 DESETEMBRO DE 2018. DATA DA ABERTURA: 06/08/2019. HORÁRIO: 09h. LOCAL DA ABERTURA: Dependências da Prefeitura Municipal de Jerônimo Monteiro-ES. A integra do Edital se encontra disponível para download no sítio www.jeronimomonteiro.es.gov.br/licitacoes, podendo também ser obtidas via email cpl@jeronimomonteiro.es.gov.br e presencialmente. Tel. (28) 3558-2917.

Jerônimo Monteiro-ES, 16 de julho de 2019
LILIANE BERNARDO SEZINI
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES

AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 1/2019 - FMS

O Município de Marataízes - ES torna público a abertura da CHAMADA PÚBLICA Nº. 000001/2019 - FMS, Processo Administrativo Nº 015401/2018, objeto: GESTÃO DO SERVIÇO DE SAÚDE DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA 24 HORAS PERFIL MISTA, MUNICIPIO DE MARATAÍZES - ES, POR ENTIDADE DE DIREITO PRIVADO SEM FINS LUCRATIVOS, QUALIFICADA COMO ORGANIZAÇÃO SOCIAL, em atendimento a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE, sendo a entrega dos envelopes estabelecida para o dia 29 de julho de 2019. Edital pelo Link: https://www.marataizes.es.gov.br/transparencia/documento/?tipo=29&data1=&data2=&search=, E-mail: licitacaomarataizes@gmail.com ou no Setor de Licitações, na Avenida Rubens Rangel, 411 - Cidade Nova - Marataízes - ES.

Marataízes ES, 17 de julho de 2019.
ERALDO DUARTE SILVA JÚNIOR
Secretário Municipal de Saúde

AVISO DE RETIFICAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2019

O Município de Marataízes - ES, torna público a Retificação da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000003/2019, Processo Administrativo Nº 043809/2018, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO / RECUPERAÇÃO) DAS AVENIDAS, RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARATAÍZES ES, em atendimento a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO e SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, AGROPECUÁRIA, ABASTECIMENTO E PESCA. Retificação pelo site: https://marataizes.es.gov.br/transparencia/licitacao ou no Setor de Licitações, na Avenida Rubens Rangel, 411 - Cidade Nova - Marataízes - ES.

Marataízes ES, 17 de julho de 2019
GEORGE MACEDO VIEIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

ONDE SE LÊ: Maria Valdinete Silva (Presidente)
Sayonara Gonçalves Bezerra (vice. Presidente)

LEIA-SE: Sayonara Gonçalves Bezerra (**Titular**)
Maria Valdinete Silva (**Suplente**)

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 17 de Julho de 2019.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Morais Júnior
Código Identificador:D2B5A2D0

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
ADENDO AO AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS - T.P. 2019.05.02.1

ADENDO AO AVISO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre/CE, **CONSIDERANDO** a necessidade de adequação na ata da realização do julgamento da proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1**, através do presente instrumento, vem informar que foi considerada **DESCLASSIFICADA** a proposta da empresa: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, por não atendimento ao disposto no subitem 5.12.1 desta convocação editalícia. 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, 17 de Julho de 2019.

EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:7BF92A4F

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA N.º 010.12.06/2019-REPUBLICADA POR INCORREÇÃO

O PREFEITO MUNICIPAL DE QUIXERÉ, tendo em visto o que dispões a lei complementar N.º 001/97, de 28 de novembro de 1997, Titulo IV, Capitulo III artigos 82 à 87, RESOLVE conceder Férias Remuneradas aos servidores relacionados abaixo com suas respectivas matrículas, nomes, cargos, e períodos aquisitivos, para gozo no período de 01.07.2019 a 30.07.2019.

Matrícula	Nome	Cargo	Período Aquisitivo
041843-9	Carlos Borromeu Nogueira Melo	Professor Educação Básica I/Chefe Div. C.I. e Estatística	02.02.2018 a 01.02.2019
042034-4	Carlos Borromeu Nogueira Melo	Professor Educação Básica I	01.02.2018 a 31.01.2019
041834-0	Caubi da Costa Nogueira	Auxiliar Serviços Gerais	20.02.2018 A 19.02.2019
070467-9	Carlos Alberto de Sousa Lima	Motorista	01.02.2017 A 31.01.2018
041448-7	Divanilzo de Deus Santiago	Motorista	04.05.2018 A 03.05.2019
041832-3	Edimeide Gomes das Chagas	Auxiliar Serviços Gerais	20.02.2018 A 19.02.2019
041760-2	Estelio de Freitas Araujo	Professor Educação Básica I/Diretor de Escola III	01.02.2018 A 31.01.2019
042035-2	Estelio de Freitas Araujo	Professor Educação Básica II	11.09.2017 A 10.09.2018
060176-4	Fatima Arozana Alves	Auxiliar Administrativo	01.08.2017 A 31.07.2018
041780-7	Francisca Elene Rodrigues de Melo	Professor Educação Básica I/Chefe da Divisão Financeira	04.05.2018 A 03.05.2019
070580-1	Francisca Ivanete Saraiva da Silva	Auxiliar Serviços Gerais	04.10.2017 A 03.10.2018
122688-6	Francisco Cleber de Sousa Lavor	Diretor de Escola II	01.03.2018 A 28.02.2019
041751-3	Hosana Maria de Sousa	Professor Educação Básica I/Coordenador Pedagógico V	02.02.2017 A 01.02.2018
041984-2	Hosana Maria de Sousa	Professor Educação Básica I	01.08.2017 A 31.07.2018
041326-9	José Lucileudo de Oliveira	Vigilante	04.05.2017 A 03.05.2018
041500-6	José Charles Bandeira Bezerra	Auxiliar Serviços Gerais/Secretario Escolar	04.01.2018 A 03.01.2019
122833-1	José Wilson de Santiago Sousa	Secretario Escolar	01.06.2018 a 31.05.2019
041547-2	Juraildi Rodrigues de Moraes	Professor Educação Básica I	0..08.2017 a 31.07.2018
122689-4	Lenilene Maria Ribeiro Santiago	Coordenador Pedagógico II	0..03.2018 a 28.02.2019
041817-0	Luzia Francisca da Silva	Auxiliar Serviços Gerais	01.02.2018 A 31.01.2019
070585-3	Maria Bernadete Alves Freitas Nogueira	Auxiliar Serviços Gerais	04.10.2017 A 03.10.2018
122685-1	Maria Celia Gomes da Silva	Coordenador Pedagógico III	07.02.2018 A 06.02.2019
041924-9	Maria da Saude de Sousa Maia	Auxiliar Serviços Gerais	05.10.2017 A 04.10.2018
041792-0	Maria das Graças da Silva Ribeiro	Auxiliar Serviços Gerais	02.08.2017 A 01.08.2018
060266-3	Maria de Fatima da Silva	Terapeuta Ocupacional	0..08.2017 A 31.07.2018
041886-2	Maria Euridece da Silva Ribeiro	Auxiliar Serviços Gerais	01.08.2017 A 31.07.2018
041916-8	Maria Erismar Ferreira Maia	Auxiliar Serviços Gerais	01.06.2018 A 31.05.2019

Esta Portaria surte seus efeitos na data de sua publicação.

CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ, aos 12 dias do mês de junho de 2019.

FRANCISCO RAIMUNDO SANTIAGO BESSA
Prefeito Municipal

Publicado por:
Maria Daiane Sousa Melo
Código Identificador:E84BA9C3

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 141
PREFEITURA MUNICIPAL

CERTIDÃO

Certifico, que decorreu *in albis* o prazo para interposição de recursos contra a decisão da Comissão de Licitação que julgou as propostas de preços das empresas referentes a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.02.1**, em tempo, esta comissão informa que será procedida com o Edital de Julgamento, na forma da Lei N° 8.666/93, do que para constar, foi lavrada a presente certidão.

Várzea Alegre/CE, 25 de julho de 2019.

Emmanuel Abreu Pedreira
Presidente da CPL

FL 24

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2019.05.02.1**, 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 **CONSTRUTORA CONCRESA LTDA – ME, Totalizando o valor de R$ 764.623,58 (setecentos e sessenta e quatro mil seiscentos e vinte e três reais e cinqüenta e oito 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, 25 de Julho de 2019.

.....
Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
SECRETARIA DE OBRAS