



ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES CONTENDO DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Quadra do São Caetano, Distrito de Naramiú, Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 28 de setembro de 2018
Horário : 08 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 28 de Setembro de 2018, 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 028/2018, de 23 de Janeiro 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 2018.09.03.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 08 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **SEDNA ENGENHARIA LTDA, P SOUSA SILVA-ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME**, sendo que as empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. O Senhor Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação. Concluído tal procedimento, o Senhor Presidente informou que, 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 e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente 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:

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



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1

Ao 01 (primeiro) dia do mês de novembro do ano de 2018 às 15hs00min, 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 2018.09.03.1**, 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** a empresa: AIL CONSTRUTORA LTDA - ME; J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; e P SOUSA SILVA - ME por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia. O presidente da comissão declara **INABILITADAS** as empresas: SEDNA ENGENHARIA LTDA, por apresentar declaração do responsável técnico com data anterior a publicação da licitação. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea Alegre/CE e jornal de grande circulação 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, 01 de novembro do ano de 2018.

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



COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO 0 – FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1



O que fazer na semana entre provas do Enem

| PREPARAÇÃO | Especialistas indicam equilíbrio entre relaxamento e revisão e dão dicas sobre estratégias de estudo de última hora

ALEXIA VIEIRA
ESPECIALISTA PARA O ENEM
alexia.vieira@gpo.gov.br

Antes com provas em um único fim de semana, o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) tem os testes aplicados em dois domingos deste 2016. Entre o primeiro e o segundo dia de prova, os candidatos têm uma semana para descansar, organizar resumos e driblar a ansiedade. No primeiro domingo, 4, as questões foram sobre linguagens e ciências humanas, além da redação obrigatória. No dia 11, há mais 50 perguntas a serem respondidas, desta vez de matemática e ciências da natureza.

Mantendo o padrão de estudos e o desafio, segundo a psicóloga escolar Débora Araújo. Para ela, é preciso equilíbrio entre a revisão e o relaxamento. "É importante que o aluno não tente aprender conteúdos novos nesta semana, somente fazer questões para lembrar do que já sabe". Por outro lado, ela alerta que descansar demais pode fazer com que chegue "sem clima de prova" no domingo.

Deborah aconselha ainda evitar comentários que possam trazer desânimo. "Muitas vezes, redes sociais trazem sentimentos negativos. É fundamental estar com pessoas e proporcionar momentos que melhorem a autoestima".

Deborah relata que muitos estudantes se perdem nas comparações com outros concorrentes e ficam mais ansiosos após o primeiro dia de prova. "Focar no passado não é indicado. Isso influencia negativamente na autoestima e na segurança para o teste que ainda está por vir".

Pensando nisso, Marco Antônio Xavier, 39, decidiu não checar os gabaritos extrasoficiais divulgados na internet. "Não adianta, só vai colocar mais pressão".

De acordo com Rubens Oda, professor de Biologia do curso online Descomplica, verificar o gabarito da primeira prova pode servir para mudar de estratégia para o segundo domingo. "O Enem dividido em dois fins de semana é como uma partida de futebol separada em dois tempos. Mesmo com resultado abaixo do desejado no primeiro tempo, ainda dá para virar o jogo". Ele pondera, porém, que cada um deve ponderar se corrigir o exame trará mais ansiedade ou tranquilidade.

Além da preocupação com a alimentação e com o sono, ele indica a observação de temas recorrentes nas edições do Enem. A prova segue um padrão e, segundo ele, questões parecidas caem todos os anos.

JULIO CAESAR



MARCO ANTÔNIO Xavier tenta uma vaga em Medicina

SERVIÇO

Revisões online grátis

6/11, às 18 horas: Química
Funções orgânicas e Eletroquímica

7/11, às 18 horas: Física - Ondas

8/11, às 18 horas: Matemática
Revisão sobre Juros e Porcentagem

9/11, às 18 horas: Matemática
Análise Combinatória e Probabilidade

10/11, das 9 às 11 horas: Aula
Releitura Enem Dia 2
Site: dec.complexo.com.br/relashowenem/

DICAS PARA A SEMANA ENTRE PROVAS

REVISAR assuntos que são cobrados de forma recorrente nas edições do Enem

ASSISTIR videoaulas e resolver provas antigas

TENTAR revisar o que já sabe, e não procurar aprender conteúdos novos

MANTER padrão de alimentação e hábitos saudáveis de sono

PONDERAR se corrigir a primeira prova com gabaritos extrasoficiais (não divulgados pelo Inepi) trará mais tranquilidade ou ansiedade

ALIAR diversos aos estudos, vendo documentários ou séries que discutam conteúdos do teste

LEMBRAR que somente o número de questões da primeira prova não são suficientes para saber a pontuação, devido à Teoria de Resposta ao Item (TRI) adotada pelo Enem

FICAR longe de espaços virtuais e discussões nas redes sociais que possam influenciar negativamente na autoestima em relação ao exame

CEARÁ GEOGRAFIA

acompanha **LIVRO DO PROFESSOR** + GAME DIDÁTICO

CONSTRUINDO O CEARÁ: GEOGRAFIA

É mais que aprender. É redescobrir a nossa terra de um jeito divertido.

Apresente aos seus alunos a importância desse conhecimento de forma crítica e construtiva e os coloca no centro do processo de construção da aprendizagem.

CONHEÇA NOSSOS TÍTULOS: LIVRARIADUNIMAR.COM.BR
AGENDE A VISITA DO CONSULTOR PEDAGÓGICO NA SUA ESCOLA
(85) 3255-6148 / COMERCIAL@EDITORADUNIMAR.COM.BR

TUTORIAL DO GAME CONSTRUINDO O CEARÁ - GEOGRAFIA

livraria unimmar

EMPRESARIABILIDADE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGAPÉ - AVISO DE LICITAÇÃO Nº 00002/2016 - Pregão Oficial de Marangapé - Ceará, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos. Objeto: aquisição de computadores, impressoras, scanners, câmeras, monitores, notebooks, tablets, smartphones, acessórios, periféricos e outros equipamentos eletrônicos. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Marangapé, no endereço eletrônico www.marangape.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Marangapé, no endereço eletrônico www.marangape.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Marangapé, no endereço eletrônico www.marangape.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGAPÉ - AVISO DE LICITAÇÃO Nº 00002/2016 - Pregão Oficial de Marangapé - Ceará, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos. Objeto: aquisição de computadores, impressoras, scanners, câmeras, monitores, notebooks, tablets, smartphones, acessórios, periféricos e outros equipamentos eletrônicos. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Marangapé, no endereço eletrônico www.marangape.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Marangapé, no endereço eletrônico www.marangape.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANGA - EXTRATO DO AVISO DE LICITAÇÃO Nº 00002/2016 - Pregão Oficial de Ipiranga - Ceará, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos. Objeto: aquisição de computadores, impressoras, scanners, câmeras, monitores, notebooks, tablets, smartphones, acessórios, periféricos e outros equipamentos eletrônicos. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Ipiranga, no endereço eletrônico www.ipiranga.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Ipiranga, no endereço eletrônico www.ipiranga.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALFREDE - AVISO DE LICITAÇÃO Nº 00002/2016 - Pregão Oficial de Várzea Alegre - Ceará, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos. Objeto: aquisição de computadores, impressoras, scanners, câmeras, monitores, notebooks, tablets, smartphones, acessórios, periféricos e outros equipamentos eletrônicos. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no endereço eletrônico www.vazeaalegre.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no endereço eletrônico www.vazeaalegre.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALFREDE - AVISO DE LICITAÇÃO Nº 00002/2016 - Pregão Oficial de Várzea Alegre - Ceará, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos. Objeto: aquisição de computadores, impressoras, scanners, câmeras, monitores, notebooks, tablets, smartphones, acessórios, periféricos e outros equipamentos eletrônicos. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no endereço eletrônico www.vazeaalegre.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016. Interessados devem apresentar proposta técnica e financeira para o lote nº 01, com o valor máximo de R\$ 1.000.000,00. O Edital encontra-se disponível no site eletrônico de licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no endereço eletrônico www.vazeaalegre.ce.gov.br, a partir das 9h00min de 08/11/2016, até as 15h00min de 11/11/2016.



**RECURSO ADMINISTRATIVO INTERPOSTO PELA EMPRESA
SEDNA ENGENHARIA LTDA**

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



RECURSO ADMINISTRATIVO

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Ref. Tomada de Preços No. 2018.09.03.1

A/C Exma. Sra. Presidente da Comissão de Licitação.

A **SEDNA ENGENHARIA Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 06.197.577/0001-11, com sede na Avenida Presidente Eurico Dutra, nº 1001, bairro Vila Coqueiro, – CE, CEP 63.500-790, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea “a” do inciso I do art. 109 da Lei nº 8666/93, à presença de Vossas Senhorias, a fim de interpor Recurso Administrativo contra a decisão desta Comissão em relação ao julgamento da empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA** no certame em curso, o que faz na conformidade seguinte:

I – DA TEMPESTIVIDADE

Inicialmente, cabe demonstrar a tempestividade do presente Recurso.

A publicação do resultado do julgamento dos envelopes de Habilitação ocorreu em 06/11/18 no Diário Oficial do estado - DOE.

Portanto, no dia seguinte, iniciou-se o prazo de 5 dias úteis para a interposição de recursos.

Desta maneira, o prazo de recursos expira no dia 13/11/2018, terça-feira.

II - DO OCORRIDO

Após a sessão de abertura dos envelopes de habilitação da Tomada de Preços nº 2018.09.03.1 ocorrida em sessão pública na sala de reuniões da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, a Comissão de Licitação reuniu-se no mesmo

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



local em 25 de setembro de 2018 para análise da documentação e julgamento da Habilitação das empresas licitantes.

Foi julgada inabilitadas a empresa **Sedna Engenharia Ltda.**

A **Sedna Engenharia Ltda** foi considerada inabilitada por supostamente desatender ao seguinte objeto, referente ao item 3.4.1.3:

3.4.1.3 Declaração expressa do responsável técnico da licitante, sobre as penalidades da lei, que tem pleno e total conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos que possam influenciar direta e indiretamente na execução dos mesmos, com firma do responsável técnico devidamente reconhecida em cartório competente.

Ora este item foi colocado, onde vale salientar que isto é mero **formalismo do Edital**, e que isto não implica em nada a INABILITAÇÃO DA EMPRESA SEDNA ENGENHARIA LTDA, tendo em vista que a empresa possui Responsável Técnico devidamente qualificado com CAT (Certidão de Acervo Técnico) tanto da empresa quanto do Responsável Técnico, ou seja, nossa empresa está qualificada para à execução dos serviços.

Art. 30 – A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

I - registro ou inscrição na entidade profissional competente;

II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

III - comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

IV - prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso.

§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos **por pessoas jurídicas de direito público ou privado**, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) (...)

Tal situação por si só caracteriza o abuso de poder da decisão que inabilitou licitante que cumpriu estritamente o que se encontra determinado pela lei, que em momento algum a lei cita a possibilidade de não aceitar atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito privado.

Outro fator preponderante que impossibilita a condução do procedimento licitatório, pela forma inicialmente adotada pela Comissão de Licitação, é que nesse cenário fere-se de morte o que determina o Princípio do Julgamento Objetivo das Propostas, insculpido no art. 45 da lei 8.666/93 que garante que a licitação se dará com a observância de critérios que possibilitem tanto aos demais licitantes, quanto aos Órgãos de Controle, a aferição da validade dos documentos acostados ao processo, sendo que no presente caso, os licitantes ficam à mercê do julgamento único da forma que a Comissão interpretou a veracidade dos documentos apresentados por esta recorrente.



Outro princípio também malferido pela postura adotada pela d. Comissão de Licitação, é o princípio da instrumentalidade das formas, o que noutras palavras, significa dizer que estamos diante de um formalismo/rigorismo excessivo, ao exigir que a comprovação da capacitação técnica seja atendida exclusivamente por atestados que sejam reconhecidos por órgãos públicos, sendo que a atestação apresentada é o documento específico, amparado na legislação, e por si só suficiente, sendo que, ainda que de outra forma, mas faz com que o fim buscado no edital tivesse sido alcançado.

Muito por isso, repisa-se a teste de que o julgamento efetuado por essa douta Comissão não esconde um caráter de formalismo/rigorismo que restringe o campo de participações das licitantes no certame, o que anda na contramão do princípio da competitividade, a busca da maior vantagem para a administração, o que é possível, desde que haja maior amplitude de concorrentes do prélio.

Dessarte, considerado que a exigência fim fora cumprida; considerando que não há prejuízos para os outros licitantes; considerando que a habilitação da recorrente resultará no aumento da competitividade, forçoso é concluir que a manutenção de seu alijamento reflete um nocivo e repugnante formalismo/ rigorismo, ambos os aspectos censurados pela doutrina e mais abalizada jurisprudência pátria:

De fato, a inabilitação da recorrente assentou-se na alegação de que não teria sido ao desatendimento de condições formais de pequena proporção ainda que previstas no edital, merecem destaque os seguintes doutrinadores:

Dora Maria de Oliveira Ramos:

“ Em princípio, toda proposta que deixar de atender às condições do instrumento convocatório é passível de desclassificação. Não obstante deve-se ter cautela extremada com os rigorismos inúteis. Por vezes, existem exigências que são formuladas no edital/ convite que não têm justificativa plausível. (...)”

Sempre que possível, deve a Administração excluir de seu instrumento convocatório as exigências formais que se mostre exageradas e destituídas de objetivo primordial para se atingir os fins da licitação. (...)

Em suma, se a desconformidade de uma proposta com o instrumento convocatório for por questão formal, de pequena importância e superável por outras formas de avaliação, parece-nos que seria de rigor extremado privar a Administração de uma proposta que melhor satisfaça seus interesses” (Temas Polêmicos sobre Licitações e Contratos, 4ª Ed., Malheiros Editores, 200, p. 210).

A propósito do entendimento sobre a formalidade da licitação, o saudoso mestre Hely Lopes Meirelles assim de manifestou:

“Procedimento formal, entretanto, não se confunde com “formalismo”, que se caracteriza por exigências inúteis e desnecessárias. Por isso mesmo, não se anula o procedimento diante de meras omissões ou irregularidades formais na documentação ou nas propostas, desde que, por sua irrelevância, não causem prejuízo à Administração e aos licitantes. A regra é a dominante nos processos judiciais: não se decreta a nulidade onde não houver dano para qualquer das partes ‘pas de nullite sans grief’ como dizem os franceses.” (Direito Administrativo Brasileiro. Malheiros Editores, 20ª ed., p. 248).



Origem: TRIBUNAL – QUARTA REGIÃO MAS – APELAÇÃO EM MANDADO DE SEGURANÇA – 67640 Processo: 20000401117000 UF: PR Órgão Julgador: TERCEIRA TURMA Data da decisão: 26/02/2002 Documento: TRF400083416 DJU DATA: 03/04/2002 PÁGINA: 509 DJU DATA: 03/04/2002 RELATOR: JUIZ EDUARDO TONETTO PICARELLI EMENTA: ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. VINCULAÇÃO AO EDITAL. FORMALISMO. EXCESSO.

Deve ser desconsiderado o excesso de formalismo que venha a prejudicar o interesse público. NÃO É RAZOÁVEL A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA NA HIPÓTESE DE MEROS EQUÍVOCOS FORMAIS. A AUSÊNCIA DE JUNTADA DA CÓPIA DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO E A “SUPOSTA”

FALTA DE ESPECIFICAÇÃO DA RESEVA TÉCNICA INCIDENTE SOBRE OS INSUMOS NENHUM TROUXE AO CERTAME E À ADMINISTRAÇÃO. (gn)

III.II – DA JURISPRUDÊNCIA PACÍFICA DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

A jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça, no particular, avaliza por completo a tese encartada pela recorrente, demonstrando que as regras do edital de convocação devem ser interpretadas com razoabilidade, mormente, quando se constata que a Entidade promotora da licitação, ao manter a desclassificação da recorrente e a proposta mais vantajosa.

MANDADO DE SEGURANÇA – ADMINISTRATIVO – LICITAÇÃO – PROPOSTA TÉCNICA – INABILITAÇÃO – ARGUIÇÃO DE ASSINATURA NO LOCAL PREDETERMINADO – ATO ILEGAL – EXCESSO DE FORMALISMO – PRINCÍPIO DA RAZOABILIDADE –

1. A interpretação dos termos do Edital não pode conduzir a atos que acabem por malferir a própria finalidade do procedimento licitatório, restringindo o número de concorrentes e prejudicando e a escolha da melhor proposta. 2. O ato coator foi desproporcional e desarrazoado, mormente tendo em conta que não houve falta de assinatura, pura e simples, mas assinaturas e rubricas fora do local preestabelecido, o que não é suficiente para invalidar a proposta, evidenciando claro excesso de formalismo. Precedentes. 3. Segurança concedida. (STJ – MS 5869 – DF – 1ª S. Relª Minª Laurita Vaz – DJU 07.10.2002) (destaques nossos).

“EMENTA: DIREITO PÚBLICO. MANDADO DE SEGURANÇA. PROCEDIMENTO LICITATÓRIO. VINCULAÇÃO AO EDITAL. INTERPRETAÇÃO DAS CLÁUSULAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO PELO JUDICIÁRIO, FIXANDO-SE O SENTIDO E O ALCANCE DE CADA UMA DELAS E ESCOIMANDO EXIGÊNCIAS DESNECESSÁRIAS E DE EXCESSIVO RIGOR PREJUDICIAIS AO INTERESSE PÚBLICO. POSSIBILIDADE. CABIMENTO DO MANDADO DE SEGURANÇA PARA ESSE FIM. DEFERIMENTO. (MS nº 5.418/DF, Rel. Ministro Demócrito Reinaldo) (gn) Origem: STJ – SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA Classe: ROMS – RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA – 15530 Processo: 200201383930 UF: RS órgão Julgador: SEGUNDA TURMA Data da decisão: 14/10/2003 Documento: STJ 000519248 DJ DATA: 01/12/2003 PÁGINA: 294 ADMINISTRATIVO – LICITAÇÃO – FORMALIDADES: CONSEQUÊNCIAS

1. Repudia-se o formalismo quando é inteiramente desimportante para a configuração do ato.

2. Falta de assinatura nas planilhas de proposta da licitação não invalida o certame, porque rubricadas devidamente.

3. Contrato já celebrado e cumprido por outra empresa concorrente, impossibilitando o desfazimento da licitação, sendo de efeito declaratório o mandado de segurança.

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



4. Recurso provido.

"MANDADO DE SEGURANÇA – REEXAME NECESSÁRIO – LICITAÇÃO – INABILITAÇÃO EM RAZÃO DA AUSÊNCIA DE DOCUMENTO EXIGIDO PELO EDITAL – APRESENTAÇÃO DE OUTRO. TAMBÉM ADMITIDO PELO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E QUE ATENDE AO OBJETIVO DA EXIGÊNCIA – BUSCA PELA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA ADMINISTRAÇÃO – DESPROVIMENTO."

"Na espécie, não há que se falar em violação ao princípio da vinculação ao edital, porquanto a certidão apresentada satisfaz plenamente a exigência do edital, bem como atende à previsão do art. 31, II da lei nº 8.666/93.

"Não obstante o princípio da vinculação ao edital, a análise do caso concreto deve ser realizada com atenção ao princípio da razoabilidade, tendo em vista o objetivo da licitação, que é selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

"Nesse sentido "As regras do edital de procedimento licitatório devem ser interpretadas de modo que, sem causar qualquer prejuízo à administração e aos interessados no certame, possibilitem a participação do maior número possível de concorrentes, a fim de que seja possibilitado se encontrar, entre várias propostas, a mais vantajosa". (STJ, MS nº5606/DF, Min. José Delgado, j. 13.5.98)" (ACMS nº 2006.036473-7, Des. Francisco Oliveira Filho).

III.III – DA JURISPRUDÊNCIA EXPRESSA DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Por derradeiro vale ainda ponderar que o Tribunal de Contas da União já decidiu, nos autos de representação formulada perante aquele Egrégio Tribunal, que constitui exigência restritiva ao caráter competitivo da licitação a **COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA** vinculada a tipologias que destaquem personalidade jurídica dos contratantes, períodos de execução de obras ou outras características que destoem do que se pretende comprovar, que cuida-se exatamente do motivo que ensejou a inabilitação da Recorrente. Enfim construir pontes para pessoas jurídicas de direito público ou privado requerem os mesmos conhecimentos e mesmas condições, portanto **somente a inabilitação da EMPRESA SEDNA ENGENHARIA LTDA, por uma mera data além do excesso de formalismo**, vale salientar que o documento (**DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**) encontra-se autenticado com firma reconhecida em Cartório, e que o erro da data da declaração não influencia em nada a CAPACIDADE TÉCNICA DA EMPRESA SEDNA ENGENHARIA LTDA. encontra-se reconhecido firma com data posterior ao da publicação do edital da licitação, salientando que todo e qualquer documento chancelado pelo cartório tem fé pública, e que a Comissão de Licitação precisaria somente ver a data do reconhecimento de firma expedida pelo Cartório, o que mostra que a nossa empresa NÃO agiu de má fé, daí diante dos expostos acima vemos que isso é somente mero **formalismo**.

Sobre o excesso de formalismo, assim o TCU se propõe, ao "combate o formalismo exagerado do administrador, quando este aplica restritivamente as cláusulas do edital, de modo a excluir indevidamente possíveis licitantes" in verbis:

PRIMEIRA CÂMARA

Desclassificação de proposta em razão de preços unitários inexequíveis
Representação formulada ao TCU indicou possíveis irregularidades no Pregão Eletrônico n.º 7/2009, do Banco do Nordeste do Brasil (BNB), que teve por objeto a contratação de serviços de manutenção predial em unidades do banco. Os responsáveis pela condução do certame foram chamados em oitava, para apresentar justificativas quanto à «desclassificação de 10 (dez) empresas, ofertantes dos menores preços, por motivos meramente formais, em desacordo com o princípio do julgamento objetivo das propostas, ao arripio do art. 3º da Lei



nº 8.666/93". Em seu voto, o relator reforçou a posição de que o Tribunal combate o formalismo exagerado do administrador, quando este aplica restritivamente as cláusulas do edital, de modo a excluir indevidamente possíveis licitantes. Defendeu como salutar a atuação do controle externo até no sentido de, ao apreciar casos concretos submetidos a seu crivo, afastar as próprias cláusulas do edital que se mostram desarrazoadas e prejudiquem a competitividade da licitação. Nesse mesmo sentido, mencionou o voto condutor do Acórdão n.º 3.046/2008-Plenário. No caso concreto, concluiu o relator que o BNB não procedeu ao arrepio do edital, nem se mostraram desarrazoados os critérios de julgamento observados pelo banco para a desclassificação das licitantes. Destacou que o representante do Ministério Público junto ao TCU, em seu parecer, «demonstrou com precisão que todas as propostas desclassificadas apresentaram alguma inconsistência no custo da mão de obra, notadamente pela falta de cotação dos adicionais noturno, de insalubridade e de periculosidade". E para o Parquet especializado, "essas irregularidades relativas ao custo de mão de obra são indícios de que as respectivas propostas podem ser inexequíveis, uma vez que os valores apresentados não são suficientes para cobrir as despesas a que se destinam. É verdade que, em princípio, é da empresa contratada o dever de arcar com os eventuais erros existentes na proposta que formulou. No entanto, se isso não ocorrer, esse ônus recai sobre a administração (.), conforme a Súmula 331, IV, do TST (.)". E arrematou o relator: "a falta de segurança por parte da administração em conhecer especificamente como se compõem os itens de custo, tais como os mencionados, compromete o julgamento objetivo para a natureza do objeto pretendido, que cuida essencialmente de prestação de serviços terceirizados". Acompanhando a manifestação do relator, deliberou a Primeira Câmara no sentido de considerar improcedente a representação. Acórdão n.º 744/2010-1 Câmara, TC-010.109/2009-9, rel. Min. Valmir Campeio, 23.02.2010.

A handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



II – DOS PEDIDOS

Diante do exposto, a **SEDNA ENGENHARIA LTDA** solicita sua habilitação no certame, devido ao excesso de formalismo, por parte do referido edital, e que com às explicações acima, seja refeita a decisão por parte da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-Ce, tendo em vista principalmente o princípio da razoabilidade é uma diretriz de senso comum, ou mais exatamente, de bom-senso, aplicada ao Direito

Na hipótese de não serem acatados os pedidos, requer-se que faça subir este Recurso Administrativo, informando devidamente à autoridade superior, em conformidade com o § 4º do Art. 109 da Lei nº 8.666/93.

IGUATU-CE, 09 de novembro de 2018


Weber Teixeira Cavalcante
CPF 624.384.413-72
REPRESENTANTE LEGAL


CNPJ:06.197.577/0001-11



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE CONTRARRAZÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1



ESPORTES@GPOVO.COM.BR

ALAN NETO



MALAS QUE VOAM

- **JOGO de hoje.** Castelhão, ao horas, é daquele tipo que o Ceará sequer pode sonhar em empatar. Só existe uma saída — vencer ou vencer, diante de um Paraná, no Brasilão, sacado no fundo da zona de rebaixamento.

- **DETALHE para o qual ninguém** pode deixar de prestar atenção. Vários são os detalhes de mais seis clubes que lutam pela sobrevivência no Brasilão estão voltadas para este jogo, pois todos eles têm interesse no seu resultado.

- **PARANÁ, não custa lembrar,** é time afilado. Para ele qualquer resultado não terá a menor significação. Os outros seis clubes, todos se interessam por um tropeço do Ceará.

- **REZA a lenda, nos bastidores,** mal cheirosos, bem entendido, do futebol de que em hora de decisão as malas fubão confiante: com os maus que no esporte proliferam ficam a soar de um lado para o outro. Dentro das malas, chamadas de bruxas, há um ingrediente financeiro para determinado clube vencer. Tapete de bicho extra.

- **CASO do Paraná, nada mal para quem,** em fim de temporada, e em pendência financeira das bruxas, tal acontecido, venha de onde vier, será sempre muito bem-vindo.

- **DETALHE relevante.** Nunca se provou nada da existência de tais maus, que entregam, usam recebe, feita de que maneira. Muito se assemelha a lenda das bruxas. Recomendamos que se acredite que elas existam. Alguém já viu alguma bruxa por aí?

INTERESSES EM JOGO

- **VALE lembrar.** Quem tem interesse não queda do Ceará? Pela ordem: Chapecoense, Vitória, Sport, América-MG, Vasco, Fluminense, não necessariamente pela ordem, mas pode até ser.

- **NENHUM deles deseja cair.** Com Paraná foca, existem três vagas neste inferno de Dante. Pela Z-4, lá estão Chapecoense, Vitória, América-MG, se a memória não falhar.

- **NUM pé (quase) direito,** Ceará, Vasco, Sport e Fla, este respeitando um pouco mais o rival.

BLINDAGEM TOTAL

- **ROBINSON de Castro** calejado em futebol, pois ele está há mais de uma década, resolveu blindar seu elenco, também inconfiável, ao financiarmente. Sabe como é — pagador adora bicho extra, bacia de, uma palavra extremamente bela, ao perderdo pra mamãe.

- **O QUE foi feito?** Aumentou a gratificação se time não cair, assim como aumentou o chamado bicho molhado, aquele que sai após a partida terminar.

- **CONDIÇÃO única** — vencer e vencer. Empatou nem pensar. Perder, o desastre será total.

CLIMA TENSO

- **POIS é dentro deste clima tenso** que a partida de hoje será disputada no Castelhão, que poderá bater o recorde de público a exemplo dos dois jogos do Fortaleza.

- **EXPLICA-SE e justifica-se.** Torcida alvinegra resolveu conquistar a briga, fazendo sua parte, carregando o time no colo. Objetivo é não ver o voltar à Série B, especialmente agora que o Fortaleza, o maior rival, está dentro do próximo ano. Serta o Fortaleza e Ceará ficar de fora.

- **PAPIL de Leca,** técnico alvinegro, é mostrar a campo o que tem melhor. Ou, se for o caso, o que restou de melhor. Sem Richardson o time perde em pagada. Sem Quinzado faz muito tempo, o Ceará zero em intensidade.

- **QUANTO ao Paraná,** está na dele, de Ituz. Se vencer, terá tantas malas brancas ao seu redor que seu trabalho é apenas escolher a mais recheada. Se me fiz entender...

LIÇÃO DO MESTRE

- **QUARENTA anos atrás,** mestre Ray do Ceará, o maior dirigente que o futebol cearense produziu em todos os tempos, contou frase genial, que se eternizou.

- **VALE lembrar e recordar.** "Time ganha jogo, diretoria ganha campeonato".

- **TERÁ Robinson de Castro** aprendido e decorado esta lição tão sábia? É o que veremos.

BOCA DE FORNO

- **CBN, já dentro da Série A,** não perde a mania de treino secreto, até mesmo quando o Fortaleza já não tem mais a que fazer no Brasilão a não ser cumprir tabela, amanhã à noite contra o Coritiba, longe dos olhos da torcida.

- **POIS bem.** Fechou os portões aos detetistas de rádio. Que esperassem lá fora. Ninguém conseguiu arranjar nada. Por acaso precisava a não ser que time será um goleador?

ÚLTIMA VIAGEM DA TEMPORADA

DESPEDIDA | FORTALEZA DEVE TER TIME MISTO NO DUELO CONTRA O CORITIBA. ÚLTIMO JOGO DO LEÃO NA SÉRIE B 2018



BRUNO BALACO
brunobalaco@gpo.com.br

Após cinco dias de folga, o elenco do Fortaleza voltou aos trabalhos ontem à tarde, no estádio Alcides Santos, no Pici. Com uma movimentação técnica tática no gramado, o treinador Rogério Ceni comandou a única atividade que o time fez em campo antes da viagem para o seu último jogo na Série B do Brasilão, contra o Coritiba. Na madrugada de hoje, a delegação tricolor seguiu viagem com destino à capital paranaense, onde enfrenta o Coxa amanhã, às 18h30min, no estádio Couto Pereira.

Como de costume, a comissão

técnica tricolor, não divulgou a lista dos jogadores relacionados para a partida. A expectativa é que o Leão atue com time misto. Segundo apurou o repórter Miguel Junior, da rádio O POVO CBN, Ceni deve apresentar até cinco titulares na partida.

Depois que o Fortaleza venceu o último jogo da temporada tricolor, estão apenas duas partidas: Maracajó e Itaipava. O técnico Rogério Ceni, que chegou ao clube em dezembro de 2017, está em sua última temporada no cargo. O duelo contra o Coritiba, que abre a última rodada da Série B, serve apenas para cumprir tabela, uma vez que ambas as equipes não têm mais aspirações na competição. Ao

contrário do Leão, o time paranaense não conseguiu o acesso e ocupa a parte intermediária da tabela, sem, no entanto, correr risco de rebaixamento.

Mais até do que a partida contra o Coritiba em si, as atenções estão voltadas para o que vai ocorrer no pós-jogo no Couto Pereira: a reunião entre a diretoria tricolor e Rogério Ceni para discutir o futuro do treinador. O cenário indica, até aqui, que o treinador não renovará contrato, mas os dirigentes tricolores seguem confiantes de que ainda podem convencer Ceni a seguir no clube no próximo ano para, dessa forma, comandar a equipe no retorno à Série A do Campeonato Brasileiro. Caso Ceni não siga no Leão, o seu sucessor nos bastidores é o nome de Couto Ferreira, ex-Bahia, Internacional e Chapecoense, como um dos mais cotados a ocupar o cargo de treinador.



ACESSO
Três times ainda lutam pelas duas vagas restantes no G-4. Fortaleza e Goiás já estão garantidos enquanto Avaí, Piraí e CSA lutam para jogar a Série A 2019.

Comemoração.

Fortaleza começa o Tour da Taça de campeão da Série B

Para dar oportunidade de os torcedores tirarem frente a frente com o troféu de campeão da Série B do Brasilão, o Fortaleza deu início ontem ao projeto "Tour da Taça". Esta semana, a ação é voltada apenas para sócios-torcedores.

Entregue para o time os

quinta-feira passada, após vitória de 4 a 1 contra o Juventude na Arena Castelão, o troféu de campeão da Série B estará disponível para visitação e fotos na sede da Taça de céus do clube, no Pici. Para ficar perto da taça e fazer um registro ao lado do troféu, basta apresentar o cartão de sócio-torcedor. A ação teve início ontem à tarde. Várias ocorrências aproveitaram a iniciativa e já registraram fotos ao lado do troféu. Hoje, a visita acontece de 8 às 15 horas. Amanhã, de 8 ao meio dia.

A diretoria tricolor informou que, em breve, outras ações de Tour da Taça serão feitas pela cidade, em locais ainda a serem definidos.



SÓCIO-TORCEDORES do Leão tiraram o troféu conquistado pelo clube

LUZ DA SÓCIO
Sonhos
de torcedores

RESULTADOS

21 - Novembro - 2018

1º 4333		1º 7935	
2º 7340	2º 3775	3º 7516	3º 6999
4º 0335	4º 2906	5º 0803	5º 7686
6º 6029	6º 0258	7º 2064	7º 9412
8º 9901	8º 1365	9º 7994	9º 1080
10º 4051	10º 6052		

Garantida pela **LOTERIA ESTADUAL DO CEARÁ**

JOGOS DE HOJE

BASQUETE - LIGA SUL-AMERICANA
INSTITUTO ARG X MINAS TÊNIS CLUBE - BRÁ (SporTV 3, 17h15min). BAURU-BRÁ X FLAMENGO-BRÁ (SporTV 3, 19h30min). NBB FRANCA-SP X SÃO JOSÉ-SP (BandSports, 19h45min). **FUTEBOL - BRASILEIRO SÉRIE A** CHAPECOENSE-SC X SPORT-PE (SporTV, 20 horas)

LOTERIAS

MEGA-SENA Nº 2099
5 18 20 27 30 58

QUINA Nº 4831
26 33 56 67 64

LOTOFÁCIL Nº 1740
1 2 3 4 5 6 8 9
10 11 16 19 22 26

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE - ANEXO DE CONTRATAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018-09/23 - 21 de Novembro de 2018. O Presidente do Conselho Municipal de Administração do Município de VAREZA ALEGRE, CE, torna público, para conhecimento dos interessados, que o Município de VAREZA ALEGRE, CE, está realizando o processo licitatório para contratação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos, sob o nº 001/2018. O processo licitatório encontra-se em fase de abertura de propostas, e o prazo para a entrega das propostas é até o dia 22 de Novembro de 2018, às 14h00min. Para mais informações, consulte o Edital nº 001/2018, disponível no site do Município de VAREZA ALEGRE, CE, ou diretamente com o pregoeiro, Sr. Manoel José de Vasconcelos, Rua Manoel José de Vasconcelos, nº 100, Centro, VAREZA ALEGRE, CE, CEP: 63000-000. VAREZA ALEGRE, CE, 21 de Novembro de 2018. Manoel José de Vasconcelos, Prefeito Municipal.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE - ANEXO DE CONTRATAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018-09/23 - 21 de Novembro de 2018. O Presidente do Conselho Municipal de Administração do Município de VAREZA ALEGRE, CE, torna público, para conhecimento dos interessados, que o Município de VAREZA ALEGRE, CE, está realizando o processo licitatório para contratação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos, sob o nº 001/2018. O processo licitatório encontra-se em fase de abertura de propostas, e o prazo para a entrega das propostas é até o dia 22 de Novembro de 2018, às 14h00min. Para mais informações, consulte o Edital nº 001/2018, disponível no site do Município de VAREZA ALEGRE, CE, ou diretamente com o pregoeiro, Sr. Manoel José de Vasconcelos, Rua Manoel José de Vasconcelos, nº 100, Centro, VAREZA ALEGRE, CE, CEP: 63000-000. VAREZA ALEGRE, CE, 21 de Novembro de 2018. Manoel José de Vasconcelos, Prefeito Municipal.

STOCK
www.stockonline.com.br

Av. Antônio Sales, 220 - 61.308-2220
Rua Castro e Silva, 1050 - 61.3052-8000

10 anos

Drágão das Parafusos



RESPOSTA AO RECURSOS DA TOMADA DE PREÇOS



ATA DE JULGAMENTO DO RECURSO ADMINISTRATIVO INTERPOSTO PELA EMPRESA, EDITORA SEDNA ENGENHARIA LTDA, CPNJ: 06.197.577/0001-11, QUE INABILITOU A REFERIDA EMPRESA NA TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.09.03.1.

Aos 30 de Novembro de 2018, às 16:00 horas, reuniu-se a COMISSÃO DE LICITAÇÃO do município de Várzea Alegre/CE, na sala de reuniões da mesma, localizada Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP:63.540-000 - Várzea Alegre composta pelos seguintes membros: EMMANUEL ABREU PEDREIRA - Presidente, MARIA FERNANDA BEZERRA e BRUNO BEZERRA BASTOS - Membros, para APRECIAR, o recurso administrativo interposto pela empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA.**

Trata-se de uma TOMADA DE PREÇOS, do tipo Menor Preço global, Contratação sob o Regime de Execução Indireta, Empreitada por Preço Unitário, sendo o setor interessado a SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, que tem por objeto **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Quadra do São Caetano, Distrito de Naraniú, Município de Várzea Alegre/CE.**

Ofertado prazo recursal nos termos do art.109 da Lei nº 8.666/93, a empresa apresentou recurso tempestivamente.

Aberto o prazo de contrarrazões, este transcorreu sem apresentação.

Em face do julgamento realizado a empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA** foi inabilitada por apresentar declaração do responsável técnico com data anterior a data da publicação da licitação, descumprindo o item 3.4.2 do edital.

Alega a Recorrente em suas razões recursais que foi apresentada declaração compatível com os termos do edital, que a sua inabilitação constitui excesso ao formalismo.

Refazendo uma análise dos documentos, esta Comissão resolve por rever sua decisão anteriormente prolatada. Nota-se que no documento apresentado pelo Recorrente embora datado de 30/08/2018, anterior ao lançamento do certame (06/09/2018), o reconhecimento em cartório da assinatura da declaração foi realizado



dia 20/09/2018, posterior ao lançamento do certame o que valida o referido documento, restando afastada a dúvida suscitada.

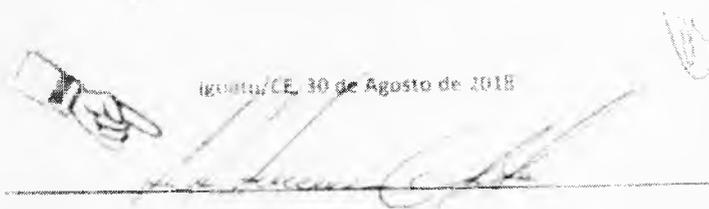


OBJETO: contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Quadra do São Caetano, Distrito de Nangola, Município de Várzea Alegre/CE. De acordo com projeto anexo a este edital.

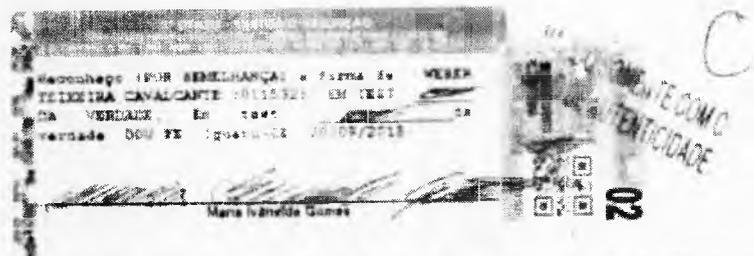
DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1

Declaro, para os devidos fins de quem seja de direito, que o Responsável Técnico o Sr. Francisco Celio de Araujo Assunção Lima, CREA/CE 14.154-D e RG: 94002052154-559/CE e CPF: 703.319.283-53, brasileiro casado e residente na Rua Manoel Silva nº 133 - Centro, na cidade de Barbalha-CE, detentor do Atestado e Certidão de Capacidade Técnica, com firma reconhecida, informo que aceito a inclusão do meu nome a participação permanente dos serviços na condição de Profissional Responsável Técnico na Empresa SEDNA ENGENHARIA LTDA.


Várzea Alegre/CE, 30 de Agosto de 2018

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11


Reconheço (POR SEMELHANÇA) a Firma de MARIA IVANILDA GOMES EM DEST. DA VÁRZEA ALEGRE, Em 2018, na cidade de VÁRZEA ALEGRE, em 09/09/2018.
Maria Ivánilda Gomes





Desta feita, por tratar-se de um erro formal e perfeitamente escusável, ainda mais porque a recorrente participou de outros dois certames na mesma data, percebe-se que houve um excesso ao formalismo, no tocante a inabilitação da empresa.

Conforme ensina Hely Lopes Meirelles: **“a orientação correta nas licitações é a dispensa de rigorismos inúteis e a não exigência de formalidades e documentos desnecessários à qualificação dos interessados em licitar”**.

Vejamos a jurisprudência do TCU quanto aos aspectos relevantes que envolvem o assunto em tela:

Princípio da vinculação ao instrumento convocatório x princípio do formalismo moderado. Representação formulada ao TCU apontou possíveis irregularidades na Concorrência Internacional n.º 004/2009, promovida pela Companhia Brasileira de Trens Urbanos (CBTU) com vistas à contratação de serviços de fornecimento de oito Veículos Leves Sobre Trilhos – VLTs, para a Superintendência de Trens Urbanos de Maceió. Após terem sido considerados habilitados os dois participantes do certame (um consórcio e uma empresa), o consórcio interpôs recurso, por entender que a empresa teria descumprido a exigência editalícia quanto ao registro ou inscrição na entidade profissional competente, ao apresentar “Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica”, emitida pelo CREA/CE, inválida, *“pois continha informações desatualizadas da licitante, no que concerne ao capital e ao objeto social”*. Após examinar as contrarrazões da empresa, a comissão de licitação da CBTU decidiu manter a sua habilitação, sob o fundamento de que a certidão do CREA *“não tem o fito de comprovação de capital social ou do objeto da empresa licitante, o que é realizado mediante a apresentação do contrato social devidamente registrado na Junta Comercial”*. Para o representante (consórcio), o procedimento adotado teria violado o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, pois a comissão de licitação habilitara proponente que *“apresentou documento técnico em desacordo com as normas reguladoras da profissão, sendo, portanto, inválido, não tendo o condão de produzir qualquer efeito no mundo jurídico”*. Cotejando o teor da certidão emitida pelo CREA/CE em favor da empresa habilitada, expedida em 05/03/2009, com as informações que constavam na “18ª Alteração e Consolidação de Contrato Social” da aludida empresa, datada de 30/07/2009, constatou o relator que, de fato, *“há divergências nos dados referentes ao capital social e ao objeto”*. No que tange ao capital social, *“houve alteração de R\$ 4.644.000,00 para R\$ 9.000.000,00”*, e no tocante ao objeto, *“foi acrescentada a fabricação de veículos ferroviários ou sobre pneus para transporte de passageiros ou cargas, bem como a sua manutenção, assistência técnica e operação”*. Ponderou o relator que embora tais modificações não tenham sido objeto de nova certidão, seria de rigor excessivo desconsiderar o efetivo registro da empresa no CREA/CE, entidade profissional competente, nos termos exigidos no edital e no art. 30, I,



da Lei n.º 8.666/93, até porque tais modificações “*evidenciam incremento positivo na situação da empresa*”. Acompanhando a manifestação do relator, deliberou o Plenário no sentido de considerar a representação improcedente. **Acórdão n.º 352/2010-Plenário, TC-029.610/2009-1, rel. Min-Subst. Marcos Bemquerer Costa, 03.03.2010.**

O escopo basilar do princípio do formalismo moderado é atuar em benefício do administrado. Isso denota que “a Administração não poderá ater-se a rigorismos formais ao considerar as manifestações do administrado.” Nessa acepção, “o processo administrativo deve ser simples, despido de exigências formais excessivas, tanto mais que a defesa pode ficar a cargo do próprio administrado, nem sempre familiarizado com os meandros processuais.”

Em consonância com o assunto PIETRO menciona que, “na realidade, o formalismo somente deve existir quando seja necessário para atender ao interesse público e proteger os direitos dos particulares. (...) Trata-se de aplicar o princípio da razoabilidade ou da proporcionalidade em relação às formas.”

No mais, em homenagem ao princípio da autotutela estabelece que a Administração Pública possui o poder de controlar os próprios atos, anulando-os quando ilegais ou revogando-os quando inconvenientes ou inoportunos.

Esse princípio referido princípio possui previsão em duas súmulas do STF, a 346, que estabelece que “A Administração Pública pode declarar a nulidade dos seus próprios atos”, e 473, que dispõe o seguinte:

Súmula nº 473:

A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revoga-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

Desta feita, invocando aos princípios do formalismo moderado, da razoabilidade e da proposta mais vantajosa a administração, e diante de todas as justificativas expostas, esta comissão decide habilitar a empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA**. Por tais razões, o recurso deve ser **JULGADO PROCEDENTE**, uma vez que as razões de habilitação da empresa foram fartamente comprovadas.

Determino a subida dos autos para apreciação superior

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 – Centro – CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre/CE
“Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno”



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



É o relatório.

Determino subida para autoridade competente.

Várzea Alegre/CE, 30 de Novembro de 2018.

Emmanuel Abreu Pedreira
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



DESPACHO

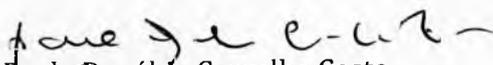
TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.09.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO, DISTRITO DE NARANIÚ, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

O Secretário de Esportes, no uso de suas atribuições, e na obrigação imposta pelo art. 109 da Lei de Licitações, vem se manifestar acerca do julgamento do processo licitatório acima informado.

Feita a análise de praxe dos fólios processuais, declaro estar de acordo com a decisão da Comissão de Permanente de Licitação, que reconsiderou a decisão que inabilitou a empresa Recorrente do certame e entendeu por deferido o recurso interposto, compartilhando do mesmo entendimento exarado na decisão. Por esse motivo, venho por meio deste, RATIFICÁ-LA, para que produza os efeitos legais, devendo a mesma dar prosseguimento ao certame em andamento.

Várzea Alegre/CE, 30 de Novembro de 2018.


Paulo Danúbio Carvalho Costa

Secretário Municipal de Esportes



FACOP@POVO.COM.BR

LÚCIO BRASILEIRO



Desembarcando hoje no Pinto Martins, primeira-dama Onélia Santana e Marisa Benvides, vindas da Terra Santa e Mídio.

Conceito generalizado de que Adauto não poderia ter dado melhor presente a Juazeiro do que o residencial Classe A que vem de ser entregue.

Confira da Sociedade dos Amigos da Décima Região, presidida pelo coronel Adyr Sampaio, teve honraria da presença do general Fernando Couto Mattos e Fernando.

Márcio Canary descobriu que o Euzebio é um parasse de agradávelidade, daí ter escolhido pa a erguer sua Vila Colômbia.

Passou às mãos da Zulmira Porto, principal tocadora do Varandas do Cumbuco, pimenta que ganhou do rei Nereu Aguiar.

No almoço da Escola, foi servido ao juiz Mantovani Colares vinho de igual categoria que o trazido por Sebastião Arraes.



DRAS MARIA VÁIA e Glaura Ferrer entre Azus que realmente são.

EMERGENTES

Sala edição 18, 19 da Galeria do Marcus Lage, que cobre a nova geração.

Verbetes que figurarão, certamente, no Sociedade Cearense do futuro.

AOS PÉS DO TIO

Casamento de Jacqueline, única varoa do lendário Seryph Philomeno, terá lugar, dia cinco do Ano Bom, no sofisticado Harvard Club de Nova York.

Acontece que o noivo, Laurence (Larry) Eergen, estudou na Universidade em questão.

FIM DE RAMA

15 milhões cash, pela adega do Paulo Makit.

Que uma vez, em Paris, devolveu seis garrafas do mesmo vinho porque estava passado.

E o resíduo teve que ir buscar onde tivesse.



BON MOT COMPRENDER E COMPREENDER-SE É TODO O SEGREDO DA BONDADE (Idioma grego)

BICOS DE PENA

Só dois crísis no contra da Sadern, no Circulo Militar, Mônica Arruda e deputado Duquidita... Empresário caiu alto de Salvador, Alciois Couto, eleito para o La Pasta Glaila, do Grupo Santa Cretila... Cegonha baxou para Grisele Sá Cavalcante, mulher do Daniel, quer dizer, mais um netinho pra Bel e Júnior.

Projeto entrega mais duas bibliotecas em unidades prisionais do CE

| LIVROS DOADOS | Ferramenta incentiva a leitura e auxilia na remição da pena de presos



NOVA biblioteca foi entregue ontem na CPPL IV, em Itatinga

ADRIELY VIANA
ESPECIAL PARA O POVO
@vianadriely

Presos da Casa de Privação Provisória de Liberdade Professor Jurá Neto (CPPL III) e da Casa de Privação Provisória de Liberdade Agente Elias Alves da Silva (CPPL IV), localizadas em Itatinga, agora dispõem do incentivo à leitura, através do projeto Livro Aberto. A Secretária da Justiça e Cidadania (Sejus) inaugurou ontem, por meio da Coordenadora de Inclusão Social do Preso e do Egresso (Cispe), duas novas bibliotecas no sistema penitenciário do Ceará.

A iniciativa atende a 15 unidades apenas nas Armas de Lettura, cartuchos que circulam nas alas dos presídios. Agora, com as inaugurações de ontem, nove unidades contam com bibliotecas disponíveis para os internos.

Além das duas CPPLs, o Centro de Execução Penal e Integração Social Wascio Damasceno Weyne (Cepis) também recebeu uma nova biblioteca no último mês. Ao todo, 11 mil livros foram doados pelo grupo cristão Mãos de Luz e distribuídos

entre as penitenciárias. O incentivo é maior por causa da recomendação nº 44/2013 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), que permite aos internos remição de pena pela leitura. De 21 a 30 dias, os internos que participam do projeto podem ler um livro e apresentar, ao fim do prazo, uma resenha sobre o assunto. Se aprovada, segundo critério legal de avaliação, o preso reduz quatro dias da pena.

Dentro de um ano, é possível reduzir até 45 dias, se um total de doze obras forem devidamente lidas, avaliadas e aprovadas, tudo de acordo com a capacidade gerencial da unidade prisional.

De acordo com a coordenadora da Cispe, Cristiane Gadelha, como 34% dos presos nunca concluíram o ensino fundamental, professores são encarregados de auxiliar na conclusão do processo de aprendizagem. "Cada um (interno) decide se quer ou não participar. Temos cerca de 150 presos participando mensalmente do projeto de remição e os demais vão sendo preparados pelos professores para estarem prontos para ingressar também. Todos os trabalhos desenvolvidos são uma forma de diminuir a

ansiedade, o ócio e garantir que eles tenham uma nova perspectiva de vida".

As atividades que estão dispostas e aptas a participarem no projeto, além das organizações para que os demais internos que não integram o Livro Aberto tenham responsáveis por enviar como fazer as resenhas dos livros. Diversas formas de retribuição socialmente os internos são criadas pelo Cispe. E sempre incentivando que esses prisioneiros possam cumprir (cumprir) seus direitos a coordenação.

Desde de 2010, o projeto já beneficiou mais de 3,500 presos com remições. A titular da Sejus, Socorro França, que esteve presente na inauguração das bibliotecas, destacou a importância da leitura como meio de inclusão social. "Quem lê, se liberta. E a partir da leitura que muitos tomam consciência da importância de buscar conhecimento, de descobrir um novo mundo, diferente do que eles vivem. Reduzir a pena é um incentivo para que todos busquem o melhor".



REMISSÃO

Pela recomendação nº 44/2013 deve ser considerada como forma de atividade complementar a remição da pena pela leitura disponibilizando obras literárias clássicas e atuais ou filosóficas dentre outras

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIÁ - AVISO DE CANCELAMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2013 - A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Arariá, inscrita no CNPJ nº 07.217.217/0001-00, cancela o Edital nº 001/2013, publicado em 20 de novembro de 2013, em razão da ausência de interesse dos licitantes. O presente Edital é de caráter informativo e não gera obrigações para com o Poder Público. Arariá, 20 de novembro de 2013. Presidente da Comissão Permanente de Licitação: José Luiz de Azevedo.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIRINO - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2013 - A Comissão de Licitação do Município de Tuiurino, inscrita no CNPJ nº 07.217.217/0001-00, cancela o Edital nº 012/2013, publicado em 20 de novembro de 2013, em razão da ausência de interesse dos licitantes. O presente Edital é de caráter informativo e não gera obrigações para com o Poder Público. Tuiurino, 20 de novembro de 2013. Presidente da Comissão Permanente de Licitação: José Luiz de Azevedo.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE FREIXEIRINHA - AVISO DE ANULAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 046/2013 - O Secretário de Administração, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, cancela o Edital nº 046/2013, publicado em 20 de novembro de 2013, em razão da ausência de interesse dos licitantes. O presente Edital é de caráter informativo e não gera obrigações para com o Poder Público. Freixeirinha, 20 de novembro de 2013. Presidente da Comissão Permanente de Licitação: José Luiz de Azevedo.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2013 - A Comissão de Licitação do Município de Paracururu, inscrita no CNPJ nº 07.217.217/0001-00, cancela o Edital nº 001/2013, publicado em 20 de novembro de 2013, em razão da ausência de interesse dos licitantes. O presente Edital é de caráter informativo e não gera obrigações para com o Poder Público. Paracururu, 20 de novembro de 2013. Presidente da Comissão Permanente de Licitação: José Luiz de Azevedo.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARIZEA ALTA - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2013 - A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Varizéa Alta, inscrita no CNPJ nº 07.217.217/0001-00, cancela o Edital nº 001/2013, publicado em 20 de novembro de 2013, em razão da ausência de interesse dos licitantes. O presente Edital é de caráter informativo e não gera obrigações para com o Poder Público. Varizéa Alta, 20 de novembro de 2013. Presidente da Comissão Permanente de Licitação: José Luiz de Azevedo.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARIZEA ALTA - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2013 - A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Varizéa Alta, inscrita no CNPJ nº 07.217.217/0001-00, cancela o Edital nº 002/2013, publicado em 20 de novembro de 2013, em razão da ausência de interesse dos licitantes. O presente Edital é de caráter informativo e não gera obrigações para com o Poder Público. Varizéa Alta, 20 de novembro de 2013. Presidente da Comissão Permanente de Licitação: José Luiz de Azevedo.

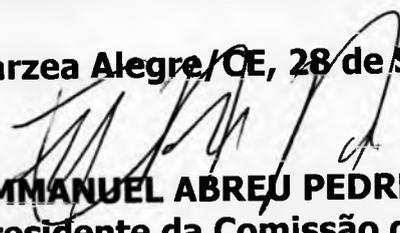


Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
CNPJ 07.539.273/0001-58



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2018.09.03.1.

Várzea Alegre/CE, 28 de Setembro de 2018.


EMMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da Comissão de Licitação

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO
MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.09.03.1



CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Carriacú - CE

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

A Licitante J. CAMPOS EMPREENDIMIENTOS 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.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.09.03.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 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 DA QUADRA DO SÃO CAETANO, DISTRITO DE NARANJÁ, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 53.700,67 (Cinquenta e três mil setecentos reais e sessenta e sete centavos)

Proponente: J. CAMPOS EMPREENDIMIENTOS EIRELI

Endereço: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE – CEP: 63.220-000

CNPJ: 23.837.839/0001-84

Prazo de Execução: 02 (dois) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

CARIRIAÇU/CE, EM 26 DE SETEMBRO DE 2018

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 068.141.763/00

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririáçu - CE

Ratificação Eletrônica para
Engenharia Civil
CREA-CE Nº 12420/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAMPOS EMPREENHIMENTOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018	BDI : 27,00%														
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>02018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>02018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02018	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02018															
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	QUADRA DO SÃO CAETANO						42.283,99
1.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						1.166,67
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,15	12,79	1.076,28
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	29,54	90,39
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						455,68
1.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	7,12	455,68
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						2.938,85
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	279,02	527,35
1.3.2	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,89	411,29	777,34
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,56	5,71	208,76
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,54	65,21	296,05
1.3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,40	59,22	675,11
1.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	11,20	7,24	81,09
1.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,58	236,17	373,15
1.4	PAREDES E PAINÉIS						7.497,47
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	91,80	59,12	5.427,22
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,25	33,80	2.070,25
1.5	REVESTIMENTO						6.233,38
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,21	3,79	629,94
1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	166,21	21,03	3.495,40
1.5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	24,78	17,77	440,34
1.5.4	C4432	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,78	62,52	1.549,25
1.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,78	4,78	118,45
1.6	PISOS						7.705,31
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	303,89	22,99	6.986,43
1.6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,40	58,28	664,39
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,40	4,78	54,49
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						866,51
1.7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	422,65	845,30
1.7.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	53,02	21,21
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.220,27
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	136,66	273,32
1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	88,75	177,50
1.8.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	48,59	97,18
1.8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,16	624,00
1.8.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	34,63	34,63
1.8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	13,64	13,64
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						3.353,18
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	133,92	803,52
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	121,74	730,44
1.9.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.640,11	1.640,11
1.9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	179,11	179,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAMPOS
EMPREENHIMENTOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO
LOCAL: DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 26/09/2018 BDI : 21,90% IS.

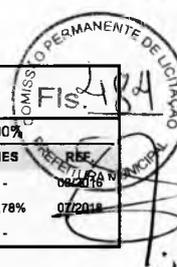
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	07/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10	LOUÇAS E METAIS						1.801,50
1.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	612,95	1.225,90
1.10.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	165,26	330,52
1.10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	74,11	148,22
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	22,76	45,52
1.10.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	25,67	51,34
1.11	COBERTURA						1.319,60
1.11.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,85	59,76	708,16
1.11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,85	35,90	425,42
1.11.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	3,00	37,25	111,75
1.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,50	21,22	74,27
1.12	PINTURA						7.725,57
1.12.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	514,08	11,98	6.158,68
1.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	209,21	6,64	1.389,15
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	12,37	93,52
1.12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	11,14	84,22
VALOR ORÇAMENTO:						42.283,99	
VALOR BDI TOTAL:						11.416,68	
VALOR TOTAL:						53.700,67	

Cinquenta e Três Mil e Setecentos reais e Sessenta e Sete centavos

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 07.827.839/0001-84
 Joalysom da Silva Campos
 CPF Nº 058.11.763-00
 Raimundo Norato Baidor Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

CAMPOS EMPRESARIOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA: 26/09/2018		BDI: 27,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					08/2018
					07/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	QUADRA DO SÃO CAETANO	42.283,99	78,74
1.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.166,67	2,17
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	455,68	0,85
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	2.938,85	5,47
1.4	PAREDES E PAINÉIS	7.497,47	13,96
1.5	REVESTIMENTO	6.233,38	11,61
1.6	PISOS	7.705,31	14,35
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	866,51	1,61
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.220,27	2,27
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3.353,18	6,24
1.10	LOUÇAS E METAIS	1.801,50	3,35
1.11	COBERTURA	1.319,60	2,46
1.12	PINTURA	7.725,57	14,39
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.416,68	21,26
	VALOR ORÇAMENTO:	42.283,99	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	11.416,68	
	VALOR TOTAL:	53.700,67	

Cinquenta e Três Mil e Setecentos reais e Sessenta e Sete centavos

RMB

Ramúlio Augusto de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

[Signature]

Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

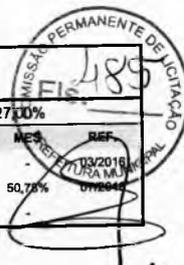
[Signature]
Jealysom Da Silva Campos
CPF Nº 055.411.88-90

[Signature]

C

[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018	BDI : 27,00%																		
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	QUADRA DO SÃO CAETANO	42.283,99	44,99 %	55,01 %	100,00 %
			19.028,02	23.255,97	42.283,99
1.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.166,67	100,00 %		100,00 %
			1.166,67		1.166,67
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	455,68	100,00 %		100,00 %
			455,68		455,68
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	2.938,85	100,00 %		100,00 %
			2.938,85		2.938,85
1.4	PAREDES E PAINÉIS	7.497,47	100,00 %		100,00 %
			7.497,47		7.497,47
1.5	REVESTIMENTO	6.233,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.116,69	3.116,69	6.233,38
1.6	PISOS	7.705,31	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.852,66	3.852,65	7.705,31
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	866,51		100,00 %	100,00 %
				866,51	866,51
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.220,27		100,00 %	100,00 %
				1.220,27	1.220,27
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3.353,18		100,00 %	100,00 %
				3.353,18	3.353,18
1.10	LOUÇAS E METAIS	1.801,50		100,00 %	100,00 %
				1.801,50	1.801,50
1.11	COBERTURA	1.319,60		100,00 %	100,00 %
				1.319,60	1.319,60
1.12	PINTURA	7.725,57		100,00 %	100,00 %
				7.725,57	7.725,57
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.416,68	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			5.137,51	6.279,17	11.416,68
		53.700,67	24.165,53	29.535,14	53.700,67
			24.165,53	53.700,67	

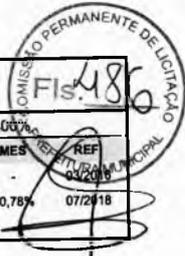


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

J. CAMPOS EMPREENHIMENTOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA: 26/09/2018	BDI: 27,00%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,68%</td> <td>50,78%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																			
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	07/2018																			
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

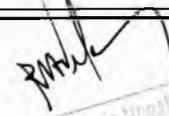
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

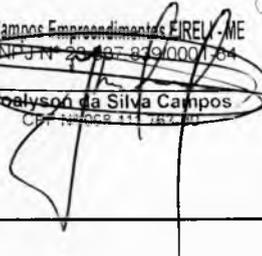
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

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



Raimundo Renato Salschir Mar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIREL - ME
 CNPJ Nº 20.497.839/0001-84
 J. Campos da Silva Campos
 CPF Nº 068.111.781-70

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CAMPOS
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018	BDI : 27,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÓ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MÊS
		87,01%	88,68%
		50,78%	47,2018



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

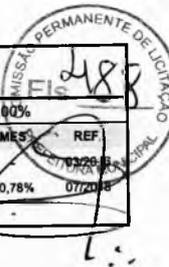
Campos Empreendimentos EIRELI - ME

CNPJ Nº 13.053.830/0001-84

Joilson da Silva Campos

CPF Nº 114.781.155

Raimundo Manoel Sanches Vilar
Engenheiro Civil
CPF-PE Nº 124291D



CAMPOS EMPREENDEIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/09/2018		BDI : 27,00%		
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			0326
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%		077488
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,77	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,59	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85
VALOR:						12,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,94

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,77	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,59	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:						15,80
VALOR:						29,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,74

1.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	220,08	6,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,59	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						7,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,38

1.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,84	9,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,59	27,54
TOTAL MAO DE OBRA:						27,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	38,18	32,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,41	137,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,45	43,85
TOTAL MATERIAL:						214,17
VALOR:						279,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,14

J. Campos Empreendimentos EIRELI ME
 Inscrição nº 22.047.839/0001-84
 Joalysom da Silva Campos
 CPF nº 093.111.163-00

Raimundo Renato Balduino
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 12421/D

1.3.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CAMPOS EMPRESARIOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	26/09/2018	BDI: 27,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00000000	6,31	138,82
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00000000	4,40	242,00
TOTAL SERVIÇO:				380,82
VALOR:				411,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):				30,47

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	5,26	0,37
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	6,77	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:				0,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,27	0,17
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,44	3,96
TOTAL MATERIAL:				4,13
VALOR:				5,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,74

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	5,26	7,10
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	6,77	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:				16,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	23,72	6,17
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,27	14,72
11728 PREGO 18X27	KG	0,25000000	7,80	1,95
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,93	6,01
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,13	6,00
TOTAL MATERIAL:				34,85
VALOR:				65,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):				14,13

1.3.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	6,77	2,37
12543 SERVENTE	H	0,35000000	4,59	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:				3,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,44	2,55
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	12,27	2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JCAMPOS EMPRESARIOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA: 26/09/2018		BDI: 27,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,80	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,93	3,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,13	2,82
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,26	18,26
					TOTAL MATERIAL:	39,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	234,97	7,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,54	2,12
					TOTAL SERVICOS:	9,17

VALOR:	59,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,13

1.3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,75	2,30
					TOTAL MATERIAL:	2,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,68	3,47
					TOTAL SERVICOS:	3,47

VALOR:	7,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,47

1.3.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,77	33,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,59	32,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	37,65	43,30
					TOTAL MATERIAL:	43,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	191,95	57,59
					TOTAL SERVICOS:	57,59

VALOR:	236,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	69,33

1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,77	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,59	8,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,18	1,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CAMPOS EMPRESARIOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018		BDI : 27,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÃO, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,61	3,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,41	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:						24,35
VALOR:						59,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,18

1.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	6,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,59	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,18	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,61	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						11,54

VALOR:						33,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,35

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,77	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,59	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,18	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR:						3,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,19

1.5.2. 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	0,60000000	6,77	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,59	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	291,58	7,29
TOTAL SERVICIO:						7,29

VALOR:						21,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,93

CAMPOS EMPRESSEMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	26/09/2018 BDI: 27,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



1.5.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,77	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,59	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,18	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,41	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						17,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72

1.5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	6,77	9,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,59	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,74	23,91
TOTAL MATERIAL:						23,91

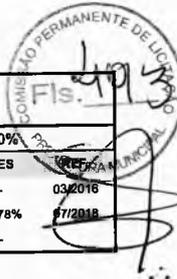
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	315,07	6,30
TOTAL SERVICIO:						6,30
VALOR:						62,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,42

1.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,77	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,59	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,28	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR:						4,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,98

1.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,84	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CAMPOS EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018		BDI : 27,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANIÚ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	6,77	2,71
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	4,59	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	38,18	1,27
I0280 BRITA	M3	0,04400000	46,47	2,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:				7,82

VALOR:	22,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,95

1.6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,20000000	6,77	8,12
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	4,59	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:				13,63

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	21,74	23,91
TOTAL MATERIAL:				23,91

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	315,07	6,30
TOTAL SERVICIO:				6,30

VALOR:	58,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,44

1.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	6,77	1,35
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	4,59	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,27

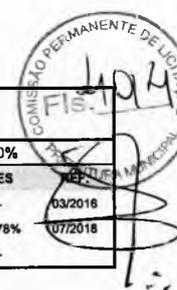
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,28	0,53
TOTAL MATERIAL:				0,53

VALOR:	4,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,98

1.7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,26	19,74
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,77	25,37
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	6,77	9,47
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	4,59	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:				61,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018	BDI : 27,00%																		
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEPARTAMENTO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEPARTAMENTO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEPARTAMENTO																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	38,18	0,40
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	81,37	81,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,61	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,41	0,71
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	4,90	14,70
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,57	43,57
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	12,95	12,95
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	146,89	146,89
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	7,80	1,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,54	3,24
TOTAL MATERIAL:					308,59

VALOR:	422,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,06

1.7.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000	6,77	12,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	4,59	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					17,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	3,49	17,45
TOTAL MATERIAL:					17,45

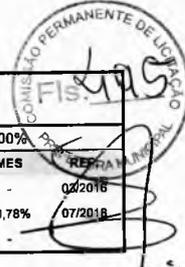
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	394,61	2,09
TOTAL SERVICO:					2,09
VALOR:					53,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,94

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	5,26	15,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	6,77	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,59	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:					47,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,00	12,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	0,88	0,88
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,15	6,15
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,74	1,74
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	6,89	0,69
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,66	7,98

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CAMPOS EMPRESARIADOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA: 26/09/2016 BDI: 27,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,71
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,47	13,47
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
					TOTAL MATERIAL:	47,74

VALOR:	136,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,36

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,67	5,87	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,54	12,19	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,66	5,32	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,68	8,10	
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	8,40000000	1,22	10,25	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,82	1,81	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28	
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,94	15,94	
					TOTAL SERVICIO:	67,53

VALOR:	88,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	21,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,26	2,63	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	6,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,02	31,02	
					TOTAL MATERIAL:	31,02

VALOR:	48,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,17

1.8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,26	0,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,77	0,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018	BDI : 27,00%																		
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018																		
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	07/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

TOTAL MAO DE OBRA:	1,44
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,46

VALOR:	4,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26

1.8.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64
TOTAL MATERIAL:					7,64

VALOR:	34,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,55

1.8.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89

VALOR:	13,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,14

1.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					47,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 26/09/2018		BDI : 27,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF. 07/2018

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,03	2,44
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,98	24,90
					TOTAL MATERIAL:	45,00
					VALOR:	133,92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,36

1.9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,79	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,17	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,83	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,23	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,32	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	2,55	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	4,49	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	2,28	
					TOTAL MATERIAL:	32,82
					VALOR:	121,74
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,36

1.9.3. 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	60,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	22,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	4,16	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	29,89	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	597,54	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	275,52	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,61	
					TOTAL MATERIAL:	1048,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	63,12

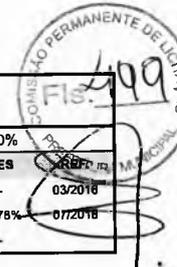
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CAMPOS EMPREENHIMENTOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA: 26/09/2018		BDI: 27,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	93/2016
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	16,06	129,12
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	53,70	12,35
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,62	14,40
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	7,80	43,06
TOTAL SERVIÇO:						262,05
VALOR:						1.640,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						247,50

1.9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,59	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,10	173,10
TOTAL MATERIAL:						173,10
VALOR:						179,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,80

1.10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,26	15,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,77	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						38,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,32	0,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,12	4,24
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	259,01	259,01
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,27	257,27
TOTAL MATERIAL:						545,48
VALOR:						612,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,38

1.10.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,26	14,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,77	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:						33,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CAMPOS EMPRESARIOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/09/2018		BDI : 27.00%	
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,01	60,01
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	8,41
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,05	29,05
TOTAL MATERIAL:						103,41
VALOR:						165,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,77

1.10.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,26	2,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,77	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,32	0,09
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,77	62,77
TOTAL MATERIAL:						62,86
VALOR:						74,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,24

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,77	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL MATERIAL:						16,43
VALOR:						22,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,95

1.10.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,77	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,34
VALOR:						25,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,95

1.11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CAMPOS EMPRESARIOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/09/2018		BDI : 27,00%	
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÚ, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	REF. 11
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	5078%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,26	5,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	6,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	8,26	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,94	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,92	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	24,15	
					TOTAL MATERIAL:	37,27

VALOR:	59,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,46

1.11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,44	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	12,54	
					TOTAL MATERIAL:	12,54

VALOR:	35,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,87

1.11.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,26	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,82	
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	0,70	
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	1,24	
					TOTAL MATERIAL:	14,76

[Handwritten signatures and initials]

VALOR:	37,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,46

1.11.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	2,74	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	3,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	0,79

[Handwritten signatures and initials]



CAMPOS EMPREENDEIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/09/2018		BDI : 27,00%			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJUI, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			03/2018	
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%		07/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,66	0,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,74	7,82
TOTAL MATERIAL:						9,52

VALOR:	21,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,44

1.12.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,77	3,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,59	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	2,59	0,13
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,96	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,22

VALOR:	11,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,54

1.12.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,77	2,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,59	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,46	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,10	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR:	6,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,54

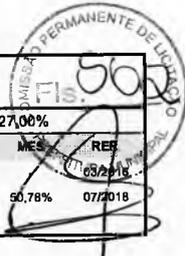
1.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,26	1,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,77	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,68	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,96	1,59
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,43	1,75
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,87

VALOR:	12,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,95

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
J. CAMPOS EMPRESARIADOS	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA :	26/09/2018	BDI : 27,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	07/2018
				RES	07/2018

1.12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,26	1,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,77	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,85	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,76

VALOR:	11,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,43

Handwritten signature
 Ramon Wanderley de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

Handwritten signature

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joalyson da Silva Carneiro
 CPE Nº 062.141.783-00

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA :	26/09/2018	BDI :	27,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,37
TOTAL		4,69

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Raimundo Renato Redoluar Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12420/D

J. Campos Empreendimentos FIREJA - ME
 CNPJ Nº 02.827.839/0001-84
 Jucelyssa Da Silva Campos
 CPF Nº 068.110.763-48

cdh

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE,
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1;

Data e hora de abertura: 28 de setembro de 2018 às 08:00 horas

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS

CIDADE: IGUATU - CE

CNPJ: 06.197.577/0001-11

Banco: BRADESCO | Agência: 0455-3 | Conta Corrente: 15015-0

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Quadra do São Caetano, Distrito de Naraniú, Município de Várzea Alegre/CE.

Declaro que acatamos os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1;

Declaro 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;

Declaro 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.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos proclamados vencedores da presente licitação.

- PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES, contados da assinatura da Ordem de Serviço;
- VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias;
- VALOR GLOBAL: R\$ 57.804,49 (CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com:

• Materiais, equipamentos e mão-de-obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;

- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços;

IGUATU - CEARÁ, 28 DE SETEMBRO DE 2018



WEBER TEIXEIRA CAVALCANTE

CPF: 624.384.413-72

CARGO: SÓCIO-DIRETOR

SEDNA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 06.197.577/0001-11



Francisco Celso de A. A.
CREA-CE: 117011
RNP: 0605847011
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	BDI	29,77%

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 10.123/0-1
RNP: 06090470-1
Engenheiro Civil

02/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO, DISTRITO DE NARANJUI	DATA : 17/09/2018	BDI : 29,77%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,41%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,41%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,41%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	QUADRA DO SÃO CAETANO						44.543,80
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.170,25
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,15	12,83	1.079,64
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	29,61	90,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						432,00
1.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	6,75	432,00
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						3.213,42
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	310,23	586,33
1.3.2	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,89	452,84	855,87
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,56	6,26	228,87
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,54	70,04	317,98
1.3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,40	65,54	747,16
1.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	11,20	7,51	84,11
1.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,58	248,80	393,10
1.4	PAREDES E PAINÉIS						7.906,06
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	91,80	62,49	5.736,58
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,25	35,42	2.169,48
1.5	REVESTIMENTO						6.529,78
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,21	3,97	659,85
1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	166,21	21,97	3.651,63
1.5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	24,78	18,30	453,47
1.5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,78	66,36	1.644,40
1.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,78	4,86	120,43
1.6	PISOS						8.108,36
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	303,89	24,17	7.345,02
1.6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,40	62,10	707,94
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,40	4,86	55,40
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						919,80
1.7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	464,90	919,80

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35609517	9,12	3,25
TOTAL MATERIAL:					2,43
TOTAL SERVIÇO:					3,25
VALOR SEM ENCARGOS:					5,68
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					7,51
VALOR BDI (29.77%):					2,24
VALOR COM BDI:					9,75

1.3.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,71220096	7,20	33,92
12543	SERVENTE	H	6,59706134	4,88	32,21
TOTAL MAO DE OBRA:					66,13
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,08380622	45,37	49,17
TOTAL MATERIAL:					49,17
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,28273206	226,26	63,97
TOTAL SERVIÇO:					63,97
VALOR SEM ENCARGOS:					179,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					69,63
VALOR COM ENCARGOS:					248,80
VALOR BDI (29.77%):					74,07
VALOR COM BDI:					322,87

1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,41370341	7,20	10,18
12543	SERVENTE	H	1,73414284	4,88	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					18,65
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03892397	46,00	1,79
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,83388270	0,74	4,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,83388270	0,50	2,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,29603993	0,42	18,60
TOTAL MATERIAL:					27,63
VALOR SEM ENCARGOS:					46,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,21
VALOR COM ENCARGOS:					62,49
VALOR BDI (29.77%):					18,60
VALOR COM BDI:					81,09

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA/CE 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 - Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

www.sednaengenharia17@gmail.com

09/23

1.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm. (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94255306	7,20	6,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05565942	4,88	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01413830	46,00	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05476566	0,74	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05476566	0,50	1,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,56382639	0,42	9,90
TOTAL MATERIAL:						13,10
VALOR SEM ENCARGOS:						25,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						35,42
VALOR BDI (29.77%):						10,54
VALOR COM BDI:						45,96

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09427370	7,20	0,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14141056	4,88	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00575070	46,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29085096	0,50	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,97
VALOR BDI (29.77%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,15

1.5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56553301	7,20	4,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56553301	4,88	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02356388	347,76	8,19
TOTAL SERVICIO:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						21,97
VALOR BDI (29.77%):						6,54

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

VALOR COM BDI: 28,51

1.5.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56546108	7,20	4,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75394810	4,88	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02290117	46,00	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,50382117	0,50	2,75
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						11,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR BDI (29.77%):						5,46
VALOR COM BDI:						23,75

1.5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,31951640	7,20	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31951640	4,88	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,03676290	26,20	27,16
TOTAL MATERIAL:						27,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01885023	360,36	6,79
TOTAL SERVICIO:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						49,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						66,36
VALOR BDI (29.77%):						19,76
VALOR COM BDI:						86,12

1.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18841635	7,20	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18841635	4,88	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21950505	2,75	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,50

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. Lima
 CREA-CE 14.153-D
 RNP: 0805847010
 Engenheiro Civil

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 - Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

VALOR COM ENCARGOS:	4,88
VALOR BDI (29.77%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,31

1.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03383409	13,83	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37704537	7,20	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03687478	4,88	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03129477	46,00	1,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04147499	56,00	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,36874773	0,50	5,18
TOTAL MATERIAL:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						17,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						24,17
VALOR BDI (29.77%):						7,20
VALOR COM BDI:						31,37

1.6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,13098338	7,20	8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13098338	4,88	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,03673477	26,20	27,16
TOTAL MATERIAL:						27,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01884972	360,36	6,79
TOTAL SERVICOS:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						47,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,49
VALOR COM ENCARGOS:						62,10
VALOR BDI (29.77%):						18,49
VALOR COM BDI:						80,59

Francisco Gello de A. A. Lima
 CREA DE 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18841635	7,20	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18841635	4,88	0,92

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21950505	2,75	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						4,86
VALOR BDI (29.77%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,31

1.7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,53450901	5,60	19,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,53450901	7,20	25,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31955003	7,20	9,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31955003	4,88	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						61,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00998088	46,00	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,94253574	98,05	92,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,62116147	0,74	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62116147	0,50	0,81
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,82760721	5,90	16,68
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,94253574	52,50	49,48
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,94253574	15,60	14,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,54028589	0,27	2,04
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,94253574	177,00	166,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,23563384	9,40	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,88821441	0,65	3,68
TOTAL MATERIAL:						350,51

VALOR SEM ENCARGOS:	411,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,22
VALOR COM ENCARGOS:	464,90
VALOR BDI (29.77%):	138,40
VALOR COM BDI:	603,30

Francisco Celid de A. A. Lima
 CREA-CE Nº 1533
 RNP: 0505847010
 Engenheiro Civil

1.7.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77196698	7,20	12,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98967358	4,88	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,71273134	4,21	19,84
TOTAL MATERIAL:						19,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00499550	457,38	2,28
TOTAL SERVICOS:					2,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,70	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,70	
VALOR BDI (29.77%):					16,58	
VALOR COM BDI:					72,28	

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82762328	5,60	15,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82762328	7,20	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35635274	4,88	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					47,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,31049313	1,21	13,69
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,94254109	1,06	1,00
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,94254109	7,41	6,98
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,94254109	2,10	1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09425411	8,30	0,78
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,82762328	3,20	9,05
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,94254109	2,10	1,98
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,82762328	0,69	1,95
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,94254109	16,23	15,30
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,89508219	0,83	1,56
TOTAL MATERIAL:					54,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					101,95	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,50	
VALOR COM ENCARGOS:					143,45	
VALOR BDI (29.77%):					42,71	
VALOR COM BDI:					186,16	

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92665432	2,81	5,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,87575196	1,86	1,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92665432	5,94	11,44
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,75150392	3,00	5,25
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,92665432	4,06	7,82

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,35631648	1,41	10,37
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,32840698	5,37	1,76
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,87575196	6,79	5,95
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,87575196	18,32	16,04
TOTAL SERVIÇO:						66,67
VALOR SEM ENCARGOS:						66,67
VALOR ENCARGOS (118.19%):						25,72
VALOR COM ENCARGOS:						91,39
VALOR BDI (29.77%):						27,21
VALOR COM BDI:						118,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47124386	5,60	2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94248772	7,20	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,94248772	37,38	35,23
TOTAL MATERIAL:						35,23
VALOR SEM ENCARGOS:						44,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						52,86
VALOR BDI (29.77%):						16,73
VALOR COM BDI:						68,59

1.8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11308907	5,60	0,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11308907	7,20	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,96134212	1,72	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						4,36
VALOR BDI (29.77%):						1,30
VALOR COM BDI:						5,66

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 14.183-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

1.8.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13113115	5,60	6,33

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13113115	7,20	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,94260929	9,20	8,67
TOTAL MATERIAL:						8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						23,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,60
VALOR COM ENCARGOS:						35,74
VALOR BDI (29.77%):						10,64
VALOR COM BDI:						46,38

1.8.6. C-1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28277097	5,60	1,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28277097	7,20	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,94256989	8,30	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (29.77%):						4,34
VALOR COM BDI:						18,93

1.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82765484	5,60	15,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82765484	7,20	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35637903	4,88	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						47,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00329893	50,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,35637903	0,74	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35637903	0,50	1,18
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,88510323	0,80	1,51
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,77020645	1,60	6,03
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,94255161	3,10	2,92
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,88510323	1,20	2,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,94255161	2,20	2,07
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,94255161	2,30	2,17
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,13106194	2,45	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,71275807	6,00	28,28
TOTAL MATERIAL:						51,09

Francisco Célio de A. A. Lima

CRE-05/14153-D
Engenheiro Civil

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,77001979	18,12
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,57773979	17,09
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,21677614	63,85
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,21677614	74,16
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,20262732	8,30
TOTAL SERVIÇO:					270,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1.544,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					248,09
VALOR COM ENCARGOS:					1.792,21
VALOR BDI (29.77%):					533,54
VALOR COM BDI:					2.325,75

1.9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85971683	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,94245261	208,58
TOTAL MATERIAL:					198,58
VALOR SEM ENCARGOS:					199,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					202,60
VALOR BDI (29.77%):					60,31
VALOR COM BDI:					262,91

Francisco Célia de A. A. Lima
 CREA-CE 14 153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82749696	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82749696	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					36,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,94249899	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,88499798	0,17
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,94249899	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52779943	0,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,94249899	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09424990	6,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,88499798	2,55
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,94249899	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,94249899	310,00
TOTAL MATERIAL:					619,48
VALOR SEM ENCARGOS:					656,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,46
VALOR COM ENCARGOS:					687,12

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 - Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

www.sednaengenharia17@gmail.com

25/a

VALOR BDI (29.77%):	
VALOR COM BDI:	891,70

1.10.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59216142	5,60	14,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59216142	7,20	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						33,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,94260415	4,94	4,66
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,94260415	72,31	68,16
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,94260415	10,13	9,55
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,77041661	0,55	2,07
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,94260415	35,00	32,99
TOTAL MATERIAL:						117,43
VALOR SEM ENCARGOS:						150,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,86
VALOR COM ENCARGOS:						179,46
VALOR BDI (29.77%):						53,43
VALOR COM BDI:						232,89

1.10.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47125839	5,60	2,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47125839	7,20	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26390469	0,38	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,94251676	75,63	71,28
TOTAL MATERIAL:						71,38
VALOR SEM ENCARGOS:						77,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						82,66
VALOR BDI (29.77%):						24,61
VALOR COM BDI:						107,27

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 14 153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47118426	7,20	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,94232852	19,80	18,66
TOTAL MATERIAL:						18,66
VALOR SEM ENCARGOS:						22,05

VALOR ENCARGOS (87.01%):	
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (29.77%):	7,44
VALOR COM BDI:	32,44

1.10.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47119562	7,20	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,94239124	23,30	21,96
TOTAL MATERIAL:						21,96
VALOR SEM ENCARGOS:						25,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						28,30
VALOR BDI (29.77%):						8,42
VALOR COM BDI:						36,72

1.11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94255676	5,60	5,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94255676	7,20	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,29894867	2,84	9,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11310681	9,40	1,06
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,29894867	1,35	4,45
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,25360049	21,88	27,43
TOTAL MATERIAL:						42,31
VALOR SEM ENCARGOS:						54,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						64,87
VALOR BDI (29.77%):						19,31
VALOR COM BDI:						84,18

Francisco Célio de A. A. Lima
 CREA/CE: 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03654827	7,20	7,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03654827	4,88	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	31,09644810	0,46	14,30
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						26,82



VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,72
VALOR BDI (29.77%):	11,23
VALOR COM BDI:	48,95

1.11.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94266734	5,60	5,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94266734	7,20	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	0,97094736	15,00	14,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08484006	9,40	0,80
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03770670	37,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						16,77
VALOR SEM ENCARGOS:						28,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						39,33
VALOR BDI (29.77%):						11,71
VALOR COM BDI:						51,04

1.11.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49009957	5,60	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49009957	7,20	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02356248	38,25	0,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03769996	27,30	1,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,95192417	9,33	8,88
TOTAL MATERIAL:						10,81
VALOR SEM ENCARGOS:						17,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,54
VALOR BDI (29.77%):						6,71
VALOR COM BDI:						29,25




Francisco Célio de A. Lima
 CREA-CE: 14.153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.12.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47135872	7,20	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37708697	4,88	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04713587	3,12	1,48

2/25



12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,19797066	42,00	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,31
VALOR BDI (29.77%):						3,66
VALOR COM BDI:						15,97

1.12.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31096707	7,20	2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14134867	4,88	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18846489	0,55	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,32981356	3,73	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						4,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						6,81
VALOR BDI (29.77%):						2,03
VALOR COM BDI:						8,84

1.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32982463	5,60	1,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37694266	7,20	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03769426	10,46	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15077706	12,00	1,81
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12250636	16,18	1,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37694266	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (29.77%):						3,85
VALOR COM BDI:						16,77



Francisco Celib de A. A. Lima
 CREA/CE 14.163-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

1.12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28294481	5,60	1,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33010228	7,20	2,38

22/25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47157469	0,55	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,42441722	9,46	4,01
TOTAL MATERIAL:						4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						11,68
VALOR BDI (29.77%):						3,48
VALOR COM BDI:						15,16

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE: 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO, DISTRITO DE NARANJÁ	DATA : 17/09/2018	BDI : 29,77%	
		FONTE	VERSÃO	RET.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE: 14.183-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

SEDNA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Célio de A. A. Lima
 CREA-CE 14.183-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil



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) 21416327
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.**

O Licitante **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**, CNPJ N.º 15.621.138/0001-85, 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 N.º 2018.09.03.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 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 da Quadra do São Caetano, Distrito de Naraniú, Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 57.630,13 (Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta reais e Treze centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
Endereço: Rua Augusto dias de Oliveira – Nº 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital.**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

CONSTRUTORA

Juazeiro do Norte/CE, 28 de Setembro de 2018.

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 DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	24/09/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI:	2018/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	88,68%
				PREÇO:	50,78%
				PREÇO:	03/2016
				PREÇO:	07/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		QUADRA DO SÃO CAETANO					44.409,44
1.1		DEMOUÇÕES E RETIRADAS					1.166,67
1.1.1	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,15	13,71	1.076,28
1.1.2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	32,42	90,39
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					431,36
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	7,19	431,36
1.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					3.211,63
1.3.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,89	309,43	584,82
1.3.2	73990/001	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,89	454,74	859,46
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,56	6,24	228,13
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	4,54	69,86	317,16
1.3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,40	65,39	745,45
1.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	11,20	7,54	84,45
1.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,58	248,14	392,06
1.4		PAREDES E PAINÉIS					7.860,14
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	91,80	62,13	5.703,53
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,25	35,21	2.156,61
1.5		REVESTIMENTO					6.511,71
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,21	3,96	658,19
1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	166,21	21,91	3.641,66
1.5.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	24,78	18,24	451,99
1.5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,78	66,17	1.639,69
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,78	4,85	120,18
1.6		PISOS					8.088,08
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	303,89	24,11	7.326,79
1.6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,40	61,93	706,00
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,40	4,85	55,29
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					949,44
1.7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	463,61	927,22
1.7.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	55,55	22,22
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.276,09
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	143,09	286,18

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



1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	91,90	183,80
1.8.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	52,71	105,42
1.8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,35	652,50
1.8.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	35,64	35,64
1.8.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	14,55	14,55
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						3.585,69
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	139,87	839,22
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	126,14	756,84
1.9.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.787,55	1.787,55
1.9.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	202,08	202,08
1.10	LOUCAS E METAIS						1.999,76
	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	685,31	1.370,62
1.10.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS, PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	178,96	357,92
1.10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	82,44	164,88
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	24,94	49,88
1.10.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	28,23	56,46
1.11	COBERTURA						1.408,16
1.11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,85	64,71	766,81
1.11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,85	37,55	444,97
1.11.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	3,00	39,22	117,66
1.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,50	22,49	78,72
1.12	PINTURA						7.918,81
1.12.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	514,08	12,28	6.312,90
1.12.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	209,21	6,79	1.420,54
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	12,88	97,37
1.12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	11,64	88,00
						VALOR ORÇAMENTO:	44.409,44
						VALOR BDI TOTAL:	13.220,69
						VALOR TOTAL:	57.630,13

Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta reais e Treze centavos

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA: 24/09/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ. VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	QUADRA DO SÃO CAETANO	44.409,44	77,06
1.1	DEMOUÇÕES E RETIRADAS	1.166,67	2,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	431,36	0,75
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.211,53	5,57
1.4	PAREDES E PAINÉIS	7.860,14	13,64
1.5	REVESTIMENTO	6.511,71	11,30
1.6	PISOS	8.088,08	14,03
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	949,44	1,65
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.278,09	2,22
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3.585,69	6,22
1.10	LOUCAS E METAIS	1.999,76	3,47
1.11	COBERTURA	1.408,16	2,44
1.12	PINTURA	7.918,81	13,74
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.220,69	22,94

VALOR ORÇAMENTO: 44.409,44 100,00
VALOR BDI TOTAL: 13.220,69
VALOR TOTAL: 57.630,13

A.I.L. Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta reais e Treze centavos

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 DA QUADRA DO SÃO CAETANO		DATA : 24/09/2018	
LOCAL:		DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE		BDI : 29,77%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			FONTES	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01% 03/2016
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88.68% 07/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	QUADRA DO SÃO CAETANO	44.409,44	53,90	46,10	100,00
			23.929,01	20.480,43	44.409,44
1.1	DEMOUÇÕES E RETIRADAS	1.166,67	100,00		100,00
			1.166,67		1.166,67
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	431,36	100,00		100,00
			431,36		431,36
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.211,53	100,00		100,00
			3.211,53		3.211,53
	PAREDES E PAINÉIS	7.860,14	100,00		100,00
			7.860,14		7.860,14
1.5	REVESTIMENTO	6.511,71	50,00	50,00	100,00
			3.255,86	3.255,85	6.511,71
1.6	PISOS	8.088,08	50,00	50,00	100,00
			4.044,04	4.044,04	8.088,08
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	949,44		100,00	100,00
				949,44	949,44
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.278,09		100,00	100,00
				1.278,09	1.278,09
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3.585,69		100,00	100,00
				3.585,69	3.585,69
1.10	LOUCAS E METAIS	1.999,76		100,00	100,00
				1.999,76	1.999,76
1.11	COBERTURA	1.408,16		100,00	100,00
				1.408,16	1.408,16
1.12	PINTURA	7.918,81	50,00	50,00	100,00
			3.959,41	3.959,40	7.918,81
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.220,69	53,88	46,12	100,00
			7.123,31	6.097,38	13.220,69
		57.630,13	31.052,32	26.577,81	57.630,13
			31.052,32	57.630,13	

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 24/09/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	50,78%
			REF.
			03/2016
			07/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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 -
Fco. JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA : 24/09/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatodos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO	DATA:	24/09/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	DISTRITO DE NARANJÁ, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2018

1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,77	0,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,59	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:					6,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,94
VALOR COM ENCARGOS:					12,79

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,77	2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,59	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					15,80
VALOR SEM ENCARGOS:					15,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):					13,74
VALOR COM ENCARGOS:					29,54

1.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	207,51	6,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,59	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					6,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					6,74

1.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,02	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,59	27,54
TOTAL MAO DE OBRA:					27,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	43,24	36,87
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,47	159,92

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



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	59,41	49,67
TOTAL MATERIAL:						244,46
VALOR SEM ENCARGOS:						281,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,13
VALOR COM ENCARGOS:						309,43

1.3.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	22,00000000	6,96	153,12
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	55,00000000	4,93	271,15
TOTAL SERVIÇO:					424,27
VALOR SEM ENCARGOS:					424,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):					30,47
VALOR COM ENCARGOS:					454,74

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	5,26	0,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	6,77	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,37	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,15000000	3,89	4,47
TOTAL MATERIAL:					4,66
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					6,24

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,35000000	5,26	7,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,35000000	6,77	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,23

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	0,26000000	26,87	6,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	1,20000000	13,90	16,68
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	0,25000000	8,84	2,21
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	1,17000000	5,81	6,80
TOTAL MATERIAL:					39,50
VALOR SEM ENCARGOS:					55,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,13
VALOR COM ENCARGOS:					69,86

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



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



1.3.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,77	2,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	4,59	1,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,89	2,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,90	13,90
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,84	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,46	4,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,81	3,20
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,68	20,68
TOTAL MATERIAL:						45,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	263,05	7,89
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,54	2,12
TOTAL SERVIÇO:						10,01
VALOR SEM ENCARGOS:						59,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						65,39

1.3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,51	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,66	3,46
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,54

CONSTRUTORA

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,77	33,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	4,59	32,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	42,65	49,05
TOTAL MATERIAL:						49,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	212,68	63,80
TOTAL SERVIÇO:						63,80
VALOR SEM ENCARGOS:						178,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						69,34



A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

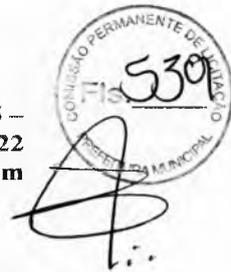
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



VALOR COM ENCARGOS: 248,14

1.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,77	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,59	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						18,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,24	1,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,70	4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,47	2,91
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:						27,36

VALOR SEM ENCARGOS: 45,95
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,18
 VALOR COM ENCARGOS: 62,13

1.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	6,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,59	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,24	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,95

VALOR SEM ENCARGOS: 24,86
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,38
 VALOR COM ENCARGOS: 35,21

CONSTRUTORA

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,77	0,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,59	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,24	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS: 2,77
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,19
 VALOR COM ENCARGOS: 3,96

C

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



1.5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,77	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,59	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	326,89	8,17
TOTAL SERVICO:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						21,91

1.5.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,77	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,59	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,24	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,47	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						18,24

1.5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	6,77	9,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,59	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
TOTAL MATERIAL:						27,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	338,74	6,77
TOTAL SERVICO:						6,77
VALOR SEM ENCARGOS:						49,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,42
VALOR COM ENCARGOS:						66,17

1.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,77	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,59	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,59
TOTAL MATERIAL:					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					4,85

1.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					8,83
VALOR SEM ENCARGOS:					17,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					24,11

1.6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63
TOTAL MATERIAL:					27,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	338,74
TOTAL SERVIÇO:					6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					47,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,44
VALOR COM ENCARGOS:					61,93

1.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					

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



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,59	0,60	
						TOTAL MATERIAL:	0,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,98
						VALOR COM ENCARGOS:	4,85

1.7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	3,75000000	5,26	19,74	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
	SEINFRA	H	3,75000000	6,77	25,37	
10498	CARPINTEIRO					
	SEINFRA	H	1,40000000	6,77	9,47	
12391	PEDREIRO					
	SEINFRA	H	1,40000000	4,59	6,42	
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	M3	0,01080000	43,24	0,46	
10109	AREIA MEDIA					
	SEINFRA	UN	1,00000000	92,17	92,17	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL					
	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20	
10441	CAL HIDRATADA					
	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47	0,81	
10805	CIMENTO PORTLAND					
	SEINFRA	UN	3,00000000	5,55	16,65	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA					
	SEINFRA	UN	1,00000000	49,35	49,35	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	14,66	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL					
	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM					
	SEINFRA	UN	1,00000000	166,38	166,38	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M					
	SEINFRA	KG	0,25000000	8,84	2,21	
11724	PREGO					
	SEINFRA	UN	6,00000000	0,61	3,66	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ					
					TOTAL MATERIAL:	348,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	410,55
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,06
					VALOR COM ENCARGOS:	463,61

A.I.L.
CONSTRUTORA

1.7.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	1,88000000	6,77	12,72	
12391	PEDREIRO					
	SEINFRA	H	1,05000000	4,59	4,82	
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	UN	5,00000000	3,96	19,80	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM					
					TOTAL MATERIAL:	19,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	M3	0,00530000	429,92	2,28	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					
					TOTAL SERVIÇO:	2,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,62
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,93
					VALOR COM ENCARGOS:	55,55

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,26	15,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,77	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,59	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						47,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,14	13,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,80	0,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
TOTAL MATERIAL:						54,17
VALOR SEM ENCARGOS:						101,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):						41,36
VALOR COM ENCARGOS:						143,09

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,66	5,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,61	12,34
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ØN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,80	5,60
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ØN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,82	8,40
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	8,40000000	1,32	11,09
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,08	1,91
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,43	6,43
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,26	17,26
TOTAL SERVIÇO:						70,65
VALOR SEM ENCARGOS:						70,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						91,90

1.8.3. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,26	2,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,14	35,14
TOTAL MATERIAL:						35,14
VALOR SEM ENCARGOS:						44,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						52,71

1.8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,26	0,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,77	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						4,35

1.8.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,26	6,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,77	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						23,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,55
VALOR COM ENCARGOS:						35,64

1.8.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,26	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,77	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL MATERIAL:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,14

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



VALOR COM ENCARGOS: 14,55

1.9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,26	15,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,77	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,59	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						47,56

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,18
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I1412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I1426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,64	28,20
TOTAL MATERIAL:						50,88

VALOR SEM ENCARGOS: 98,51
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 41,36
 VALOR COM ENCARGOS: 139,87

1.9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,26	15,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,77	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,59	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						47,56

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	8,77	2,89
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,38	5,07
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,17	2,59
TOTAL MATERIAL:						37,22

VALOR SEM ENCARGOS: 84,78

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



VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,36
VALOR COM ENCARGOS:	128,14

1.9.3. 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	60,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:					83,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	4,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	34,26
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	676,80
I7965	TAMPÁ PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	312,08
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,14
TOTAL MATERIAL:					1188,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	68,20
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	129,12
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	13,80
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	16,04
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	43,06
TOTAL SERVICO:					270,33
VALOR SEM ENCARGOS:					1.540,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					247,50
VALOR COM ENCARGOS:					1.787,58

1.9.4. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,07
TOTAL MATERIAL:					199,28
VALOR SEM ENCARGOS:					199,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					202,08

1.10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:					36,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

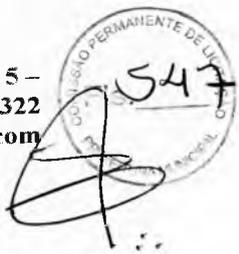
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,36
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,40
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,37
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	291,40
TOTAL MATERIAL:					617,84
VALOR SEM ENCARGOS:					653,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,38
VALOR COM ENCARGOS:					685,31

1.10.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					33,08
MATERIAL					
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,97
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,90
TOTAL MATERIAL:					117,11
VALOR SEM ENCARGOS:					160,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					28,77
VALOR COM ENCARGOS:					178,96

A.I.L.

1.10.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	2,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,09
TOTAL MATERIAL:					71,19
VALOR SEM ENCARGOS:					77,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,24
VALOR COM ENCARGOS:					82,44

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	1	UN	1,00000000	18,61	18,61
PORTA PAPEL METÁLICO					
TOTAL MATERIAL:					18,61
VALOR SEM ENCARGOS:					21,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,94

1.10.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,50000000	6,77	3,38
PEDREIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					25,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,95
VALOR COM ENCARGOS:					28,23

1.11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	H	1,00000000	5,26	5,26
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10498	1	H	1,00000000	6,77	6,77
CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03
VALOR SEM ENCARGOS:					54,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,46
VALOR COM ENCARGOS:					64,71

1.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,10000000	6,77	7,44
PEDREIRO					
12543	1	H	1,10000000	4,59	5,05
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					12,49
VALOR SEM ENCARGOS:					26,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,87
VALOR COM ENCARGOS:					37,55

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 -
 FCO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



1.11.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,26	5,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,10	14,52
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,84	0,80
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,16	1,41
TOTAL MATERIAL:						16,73
VALOR SEM ENCARGOS:						28,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,46
VALOR COM ENCARGOS:						39,22

1.11.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,26	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,77	3,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,96	0,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,66	1,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,77	8,86
TOTAL MATERIAL:						10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						17,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,49

A.I.L.

1.12.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,77	3,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,59	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	2,93	0,15
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,28	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						12,28

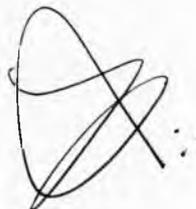
1.12.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,77	2,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,59	0,69

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



				TOTAL MAO DE OBRA:		2,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,51	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						6,79

1.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,26	1,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,77	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,83	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,28	1,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,21	1,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						8,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						12,88

1.12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,26	1,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,77	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,89	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						11,64

(Handwritten signatures and initials)

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

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1

A empresa EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 28.671.784/0001-07, por intermédio de seu representante legal o Sr. ELDER FERREIRA VALERIO, portador do RG nº 2008930474.2 SSPCE e do CPF nº 008.782.283-06

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Quadra do São Caetano, Distrito de Naranjú, Município de Várzea Alegre/CE.

Valor Global da Proposta: **R\$ 61.331,83** (sessenta e um mil trezentos e trinta e um reais e oitenta e tres centavos)

O prazo de execução será de 60 dias (sessentas dias), a partir da data fixada na Ordem de Serviço.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias, a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

DADOS DA PROPONENTE: EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ENDEREÇO: Rua Raimundo Gomes da Silva, 58 - Sanharol – Várzea Alegre – CE.
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA RNP 1542003080

VÁRZEA ALEGRE – CE, de 2018

P. Sousa Silva - ME
NPJ: 28.671.784/0001-07
P. Sousa Silva
CPF: 5.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES – RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 – SALA- A- SANHAROL
VARZEA ALEGRE – CE, CEP 63540-000 - CNPJ:28.671.784/0001-07 – CONTATO (88)997817952 (88)35412123

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

PREÇOS: TABELA SEINERA 024.1
B.D.I: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	ÃO	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAIS
1 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)						
1.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 547,20
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	240,00	R\$ 2,28	RS 547,20
1.2		PAVIMENTAÇÃO				RS 7.162,89
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	208,00	R\$ 25,30	RS 5.262,40
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	80,00	R\$ 14,44	RS 1.155,20
1.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	2,56	R\$ 291,13	RS 745,29
1.3		DIVERSOS				RS 163,20
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	R\$ 0,68	RS 163,20
SUB-TOTAL						RS 7.873,29
2 - PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)						
2.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 346,56
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	152,00	R\$ 2,28	RS 346,56
2.2		PAVIMENTAÇÃO				RS 8.212,06
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	152,00	R\$ 39,47	RS 5.999,44
2.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	76,00	R\$ 26,93	RS 2.046,68
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	0,57	R\$ 291,13	RS 165,94
2.3		DIVERSOS				RS 103,36
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	152,00	R\$ 0,68	RS 103,36
SUB-TOTAL						RS 8.661,98
3 - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTÔNIO ULISSES						
3.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 1.943,02
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	852,20	R\$ 2,28	RS 1.943,02
3.2		PAVIMENTAÇÃO				RS 40.897,66
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	852,20	R\$ 39,47	RS 33.636,33
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	247,80	R\$ 26,93	RS 6.673,25

P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07

P. Sousa Silva
 ME - 095.643.783 - 77

Francisco Berto Vitorino
 Eng: CREA - ANP 1012000068

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES – RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 – SALA- A- SANHAROL
 VARZEA ALEGRE – CE, CEP 63540-000 - CNPJ:28.671.784/0001-07 – CONTATO (88)997817952 (88)35412123

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	2,02	R\$ 291,13	R\$ 588,08
3.3		DIVERSOS				R\$ 579,50
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	852,20	R\$ 0,68	R\$ 579,50
SUB-TOTAL						R\$ 43.420,18
4 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G. ALENCAR (PATOS)						
4.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 410,63
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	180,10	R\$ 2,28	R\$ 410,63
4.2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 9.386,67
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,10	R\$ 39,47	R\$ 7.108,55
4.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	66,00	R\$ 26,93	R\$ 1.777,38
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	1,72	R\$ 291,13	R\$ 500,74
4.3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 266,35
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,25	R\$ 37,58	R\$ 159,72
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,25	R\$ 4,21	R\$ 17,89
4.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4,25	R\$ 20,88	R\$ 88,74
4.4		DIVERSOS				R\$ 122,47
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	180,10	R\$ 0,68	R\$ 122,47
SUB-TOTAL						R\$ 10.186,12
5 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)						
5.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 265,62
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	116,50	R\$ 2,28	R\$ 265,62
5.2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 5.373,06
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	116,50	R\$ 39,47	R\$ 4.598,26
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	46,60	R\$ 14,44	R\$ 672,90
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	0,35	R\$ 291,13	R\$ 101,90
5.3		DIVERSOS				R\$ 79,22
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	116,50	R\$ 0,68	R\$ 79,22
SUB-TOTAL						R\$ 5.717,90
TOTAL GERAL						R\$ 75.859,47
B.D.I						29,77%
TOTAL GERAL COM B.D.I						R\$ 98.442,83

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 98.442,83 (Noventa e oito mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e oitenta e três centavos).

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - RNP 1612603068



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)

1.1 MOVIMENTO DE TERRA

1.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

1.2 PAVIMENTAÇÃO

1.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

1.2.2 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

1.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

1.3 SERVIÇOS DIVERSOS

1.3.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

2 - PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)

2.1 MOVIMENTO DE TERRA

2.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

2.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

2.2.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

2.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

2.3 DIVERSOS

2.3.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

3 - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTÔNIO ULISSES

3.1 MOVIMENTO DE TERRA

3.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

RUA 1

RUA 2

RUA 3

3.2 PAVIMENTAÇÃO

3.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

6,00 X 40,00

5,20 X 40,00

40,00 X 2,00

80,00 X 0,40

6,00 X 40,00

4,00 X 38,00

4,00 X 38,00

2,00 X 38,00

76,00 X 0,50

4,00 X 38,00

7,00 X 45,10

7,00 X 45,00

5,00 X 44,30

(Handwritten initials)

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 23.111.111-11

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA-BA 15 200066

(Handwritten signature)



TRECHO 2		2,00	X	5,20
TRECHO 3		2,00	X	11,00
4.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3				
TRECHO 1		33,60	X	0,50
TRECHO 2		10,40	X	0,50
TRECHO 3		0,00	X	0,00
TRECHO 4		8,70	X	4,00
4.3 PAREDES E PAINÉIS				
4.3.1	#VALOR!	1,00	X	8,50
4.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	1,00	X	8,50
4.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	1,00	X	8,50
4.4 DIVERSOS				
4.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
	TRECHO 1	7,00	X	18,40
	TRECHO 2	4,60	X	3,50
	TRECHO 3	3,20	X	11,00
5 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)				
5.1 MOVIMENTO DE TERRA				
5.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	5,00	X	23,30
5.2 PAVIMENTAÇÃO				
5.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	5,00	X	23,30
5.2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	2,00	X	23,30
5.2.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	46,60	X	0,50
5.3 DIVERSOS				
5.3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5,00	X	23,30

C
B

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 23.941.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783.77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA - A - SANHAROL
VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123

Franciscoberto Vitorino
Eng: CREA/RNP 161200306E



RUA 1	7,00	X	45,10
RUA 2	7,00	X	45,00
RUA 3	5,00	X	44,30
3.2.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			
RUA 1	2,00	X	45,10
RUA 2	2,00	X	45,00
RUA 3	2,00	X	44,30
3.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3			
RUA 1	45,10	X	1,00
RUA 2	45,00	X	1,00
RUA 3	44,30	X	1,00
3.3 DIVERSOS			
3.3.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
RUA 1	7,00	X	45,10
RUA 2	7,00	X	45,00
RUA 3	5,00	X	44,30
4 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G. ALENCAR (PATOS)			
4.1 MOVIMENTO DE TERRA			
4.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO			
TRECHO 1	7,00	X	18,40
TRECHO 2	4,60	X	3,50
TRECHO 3	3,20	X	11,00
4.2 PAVIMENTAÇÃO			
4.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			
TRECHO 1	7,00	X	18,40
TRECHO 2	4,60	X	3,50
TRECHO 3	3,20	X	11,00
4.2.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			
TRECHO 1	2,00	X	18,40

U

M

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA- A- SANHAROL
VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - RNP 1612003066



Varzea Alegre/CE, Junho/2018.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 dd	%	60 dd
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.513,03	4,63%	70,00%	R\$ 2.459,12	30,00%	R\$ 1.053,91
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 71.032,34	93,64%	50,00%	R\$ 35.516,17	50,00%	R\$ 35.516,17
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 266,35	0,35%	100,00%	R\$ 266,35	0,00%	R\$ 0,00
4	DIVERSOS	R\$ 1.047,75	1,38%	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.047,75
TOTAL GERAL		R\$ 75.859,47	100,00%	50,41%	38.281,64	49,59%	37.577,83
TOTAL ACUMULADO				50,41%	38.281,64	49,59%	75.859,47
TOTAL GERAL COM BDI = 29,77%		R\$ 98.442,83			49.826,18		98.442,83

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - RPA 1612003068

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.611.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALE
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE**

Composições: Tabela de Custos - Versão 024.1

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	1,2200
				Total Simples:	1,22
				Encargos Sociais:	1,06
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,28
				Total Simples	1,22
				Encargos	1,06
				BDI	0
				TOTAL GERAL	2,28

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
				Total:	1,6727
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	5,0880
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
				Total:	13,7055
				Total Simples:	20,47
				Encargos Sociais:	4,83
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,30

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	2,5440
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,2528	8,2528
				Total:	8,2528



P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA- A- SANHAROL

VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ:28.671.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



SERVIÇOS

C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673	
					Total:	0,8654
					Total Simples:	11,66
					Encargos Sociais:	2,78
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,44

<http://www.seinfra.ce.gov.br/siproce/desoner>
<http://www.seinfra.ce.gov.br/siproce/desoner>

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000	
					Total:	48,8000
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,7880	
I0280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,0848	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000	
					Total:	199,8728
					Total Simples:	248,67
					Encargos Sociais:	42,46
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	291,13

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660	
					Total:	0,3660
					Total Simples:	0,37
					Encargos Sociais:	0,31
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,68

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302	
					Total:	1,6727
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280	
					Total:	5,0880
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055	
					Total:	13,7055
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	287,2360	12,3511	
					Total:	12,3511

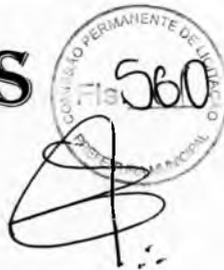


P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
 CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES – RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 – SALA- A- SANHAROL

VARZEA ALEGRE –CE, CEP 63540-000 - CNPJ:28.671.784/0001-07 – CONTATO (88)997817952 (88)35412123

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



Total Simples: 32,82
Encargos Sociais: 6,65
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 39,47

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
				Total:	4,1120

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,5001	0,1400
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,6684	12,6684
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
				Total:	13,8144

Total Simples: 17,93
Encargos Sociais: 9,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,93

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
				Total:	12,6656

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	13,8932

Total Simples: 26,56
Encargos Sociais: 11,02
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 37,58

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE -

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956

Total Simples: 2,95
Encargos Sociais: 1,26

Eng: **Berto Vitorino**
 CNPJ: 1612303068

P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
 CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,21

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
			Total:	7,2480

SERVIÇOS

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	250,7360	6,2684
---	----	--------	----------	--------

Total: 6,2684

Total Simples: 13,52

Encargos Sociais: 7,36

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,88

Francisco Berto Vitorino
Eng: - RNP 1612603068

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



#REF!

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,77%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R. Sousa Silva - ME
671.784/0001-07

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - RNP 161230306E

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA- A- SANHAROL

VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ:28.671.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FERIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - ANP 161203060

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA- A- SANHAROL

VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ:28.671.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO AS PROPOSTAS DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO SÃO CAETANO, DISTRITO DE NARANIÚ, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 06 de dezembro de 2018
Horário : 13 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 06 de novembro de 2018, 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 028/2018, de 23 de janeiro 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 2018.09.03.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 13 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 **SEDNA ENGENHARIA LTDA, P SOUSA SILVA-ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME**, neste ato não se fazendo representar. O Senhor Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum licitante interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando a abertura dos envelopes das empresas habilitadas. Concluído tal procedimento 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 e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente 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:

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

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	SEDNA ENGENHARIA LTDA	



2	P SOUSA SILVA-ME	
3	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	
4	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	

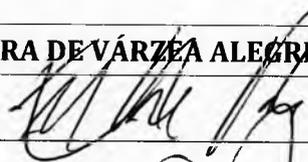
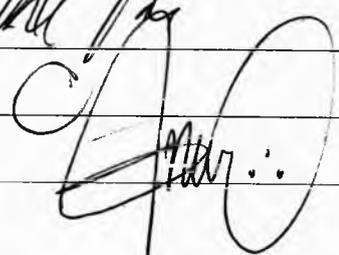
C



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.03.1

Aos 10 (dez) dias do mês de dezembro do ano de 2018 às 09hs30min, 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 2018.09.03.1**, 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** da licitante habilitada anteriormente, foi considerada **CLASSIFICADA** a proposta das empresas: SEDNA ENGENHARIA LTDA; AIL CONSTRUTORA LTDA - ME; e J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI e **DESCCLASSIFICADA** a proposta da empresa P. SOUSA SILVA - ME, por apresentar orçamento divergente do projeto básico. A empresa J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI apresentou sua proposta no valor de R\$ 53.700,67 (cinquenta e três mil e setecentos e sessenta e sete reais) e sendo está a de menor valor dentre as classificadas, abaixo do valor estimado previsto para a contratação 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 publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação 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, 10 de dezembro de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	



COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO
FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS 2018.09.03.1



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento do **Tomada de Preços nº 2018.09.03.1**, 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 **J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, totalizando sua proposta em R\$ 53.700,67 (cinquenta e três mil setecentos reais e sessenta e sete 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, 02 de Janeiro de 2019.


.....
Paulo Danubio Carvalho Costa
Ordenador de Despesas
Secretário Municipal de Esportes