

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

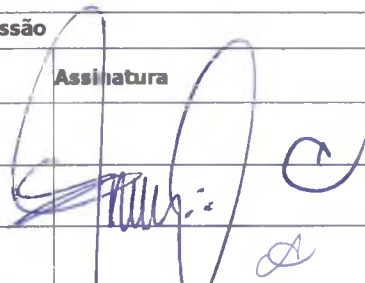


Tomada de Preços N° 2020.07.13.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassundé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE., conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 30 de Julho de 2020
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 30 de Julho de 2020, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Tomada de Preços n° 2020.07.13.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **JOSE URIAS FILHO - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**, neste ato representadas por seus representantes legais, sendo que as empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. A Senhora Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, a Senhora Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Concluído tal procedimento, a Senhora Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, inclusive com consultas on-line (via internet), a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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

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

Tomada de Preços Nº 2020.07.13.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassundé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE., conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.


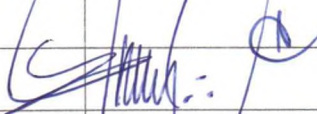
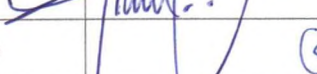
Data : 04 de agosto de 2020

Horário : 13:00 (treze) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos quatro dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 13:00 (treze) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, composta pelos servidores Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Tomada de Preços nº 2020.07.13.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, a Senhora Presidente nomeou o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a sessão. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou que fosse iniciada uma minudente análise junto a toda documentação de habilitação apresentada, determinando ainda, a realização de consultas on-line (via internet), para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída a referida análise, a Comissão chegou ao seguinte resultado: Empresas Habilitadas - **JOSE URIAS FILHO - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, , PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA** por apresentar certidão simplificada emitida em prazo superior a 30(trinta) dias da data do recebimento dos envelopes descumprindo assim o item 3.2.9.1 do Edital Convocatório. Ato contínuo, a Senhora Presidente informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. A Senhora Presidente destacou ainda, que os envelopes contendo as propostas comerciais permanecerão em poder da Comissão, devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou o encerramento da sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim Bruno Bezerra Bastos e pelos demais membros da Comissão de Licitação.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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

Setor de
Licitação



Governo de
VÁRZEA ALEGRE

**VÁRZEA
ALEGRE**
170 ANOS
Tão checo de encantos mlt

MUNICÍPIO APROVADO
UNICID
EDUCAD 1919 - 2019

MUNICÍPIO
VERDE



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO FASE DE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1



Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitação na modalidade **Tomada de Preços nº 2020.07.13.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassandé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE. **EMPRESAS HABILITADAS** – Empresas Habilitadas – **JOSE URIAS FILHO - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, , PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA** por apresentar certidão simplificada emitida em prazo superior a 30(trinta) dias da data do recebimento dos envelopes descumprindo assim o item

3.2.9.1 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 04 de Agosto de 2020.

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

Publicado por
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:F62D8B6E

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

GABINETE DO PREFEITO
DISPÕE SOBRE AS DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DA LEI ORÇAMENTÁRIA DE 2021

Lei Nº. 688/2020, de 20 de Julho de 2020.

"Dispõe sobre as diretrizes para a elaboração da Lei Orçamentária de 2021".

CAPÍTULO I
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O Prefeito Municipal de Banabuiú, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

Art. 1º - São estabelecidas as Diretrizes Orçamentárias do Município de Banabuiú, Estado do Ceará, para o Exercício de 2021, em cumprimento ao disposto nos artigos 102 e 124 da Lei Orgânica Municipal e da Lei Complementar Federal nº 101 de 4 de maio de 2000, compreendendo:

- I** – as metas e prioridades da Administração Municipal;
- II** – as diretrizes e estrutura organizacional para a elaboração da Lei do Orçamento Anual;
- III** – as disposições relativas às despesas com pessoal e encargos sociais;
- IV** – as diretrizes para a execução e limitação dos orçamentos do Município;
- V** – as disposições relativas à dívida pública municipal;
- VI** – as disposições sobre alterações na legislação tributária; e
- VII** – as Disposições Gerais.

CAPÍTULO II
DAS METAS E PRIORIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Art. 2º - As metas e prioridades para o exercício de 2021 serão especificadas no Anexo I que integra a presente Lei, cujos investimentos estarão contemplados nas diretrizes do Plano Plurianual (PPA 2018 a 2021).

§ 1º - A Lei Orçamentária não consignará dotação para investimento com duração superior a um exercício financeiro que não esteja previsto no Plano Plurianual ou em Lei que autorize a sua inclusão, conforme disposto § 1º do art. 167 da Constituição Federal.

§ 2º - As dotações orçamentárias das metas e prioridades contempladas no Anexo I desta Lei serão fixadas no Projeto de Lei Orçamentária para o exercício financeiro de 2021, que será encaminhada ao Legislativo Municipal até o dia 1 de outubro de 2020.

Art. 3º - A elaboração e aprovação do Projeto de Lei do Orçamento Anual (LOA) Exercício de 2021, e a execução da respectiva Lei deverão ser compatíveis com os Anexos das Metas e de Riscos Fiscais, em conformidade com o que dispõe os parágrafos 1º, 2º e 3º do art. 4º da Lei Complementar 101/2000. (Anexos II e III).

§ 1º - A elaboração e execução da LOA de 2021 deverão levar em conta as metas de resultado primário e nominal, estabelecidas no Anexo de Metas Fiscais que integra esta Lei.

§ 2º - As prioridades e as metas especificadas no Anexo I desta Lei terão precedência na alocação de recursos no Orçamento de 2021, não se constituindo em limite de programação de despesa.

CAPÍTULO III
DA ESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DOS ORÇAMENTOS

DIRETRIZES GERAIS

Art. 4º - A elaboração e aprovação da Lei Orçamentária, devem:

- I** – manter o equilíbrio entre receitas e despesas;
- II** – visar o alcance dos objetivos e metas previstos no Plano Plurianual PPA 2018-2021;
- III** – observar o princípio da publicidade, em atenção ao que preceitua a Lei Complementar 131, os poderes Executivo e Legislativo darão ampla transparência aos gastos públicos, com a liberação ao pleno conhecimento e acompanhamento da sociedade em tempo real, das informações pormenorizadas sobre a execução orçamentária e financeira, em meios eletrônicos de acesso público.

§ 1º - Os poderes Executivo e Legislativo deverão realizar audiências públicas durante a apreciação do Projeto de Lei Orçamentária Anual para o exercício financeiro de 2020, que contarão com a participação de entidades dos movimentos sociais, de conformidade com o disposto no parágrafo único do art. 48 da Lei Complementar 101, de 2000.



COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO
AVISO PROSSEGUIMENTO
FASE ABERTURA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇO Nº 2020.07.13.1

Representantes da Secretaria Municipal de Cultura e Esporte
 Titular: LUIZA CRISTINA MAPURUNGA DA FROTA SOUSA
 Suplente: MAURO MARTINS MOTA

Representantes da Secretaria Municipal de Administração e Finanças

Titular: GIOVANNI DE CASTRO PACHECO
 Suplente: ANA CÉLIA DAMASCENO BORGES

Representantes do Setor de Contabilidade

Titular: FRANCISCA KARINE MARQUES ARAGÃO
 Suplente: JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA JR.

Representantes da Procuradoria Geral do Município

Titular: TIAGO LIMA MACIEL
 Suplente: ALEX VASCONCELOS SOUSA

Art. 14 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

São Benedito/CE, 14 de agosto de 2020

LUIZA CRISTINA MAPURUNGA DA FROTA SOUSA

Secretária de Cultura e Esporte

Publicado por:

Ana Célia Damasceno Borges
 Código Identificador:7A70E003



GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA 070/2020

PORTARIA Nº 070/2020

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE, *Gadyel Gonçalves de Aguiar Paula*, no uso de suas atribuições legais, de acordo com o disposto na Lei Orgânica do Município e considerando as disposições legais previstas na Lei Municipal nº 1221/2020 de 05 de março de 2020, (que dispõe sobre alterações na Estrutura Administrativa do Poder Executivo do Município de São Benedito – CE, padroniza as nomenclaturas dos cargos, pela presente.

RESOLVE;

Art. 1º. Nomear o(a) Sr(a). *Eliane Lopes de Andrade*, inscrito (a) no CPF sob o n.º 713.065.361-20, RG N.º 2893548 SSP/CE, para exercer o cargo de **COORDENADOR DO TRABALHO**, do(a) **SECRETÁRIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL** do Município de São Benedito – CE.

Art. 2º. A presente Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Cumpra-se e Publique-se.

URI

Paço da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE, em 14 de Agosto de 2020.

GADYEL GONÇALVES DE AGUIAR PAULA

Prefeito Municipal

Publicado por:

Ana Célia Damasceno Borges
 Código Identificador:BA6202F3

SECRETARIA DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

RESOLUÇÃO Nº 14/2020 DISPÕE SOBRE APROVAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO – SECOFI- 2020

CONSELHO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CMAS

RESOLUÇÃO Nº 14/2020

Dispõe sobre Aprovação do Plano de Ação – SECOFI- 2020

O Conselho Municipal de Assistência Social de São Benedito - CMAS, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei nº 1.177/2019 de 16 de abril de 2019, que dispõe sobre o Sistema Único de Assistência Social de São Benedito -CE;

CONSIDERANDO que o CMAS é órgão deliberativo e fiscalizador

CONSIDERANDO as orientações do Sistema de Controle de Despesas do Estado- SECOFI;

CONSIDERANDO o Plano de Ação- SECOFI 2020 apresentado pelo Setor de Vigilância Socioassistencial da Secretaria Municipal do Trabalho e Desenvolvimento Social de São Benedito;

CONSIDERANDO a estratégia de reorganização do Conselho Municipal de Assistência Social de São Benedito-CE com vistas a dar continuidade às reuniões ordinárias e extraordinárias, deliberada por acessos remotos de videoconferência em respeito ao isolamento social;

CONSIDERANDO a deliberação da plenária em reunião do Conselho Municipal de Assistência Social – CMAS realizada em 13 de agosto de 2020;

RESOLVE:

Art. 1º- **APROVAR** o Plano de Ação – SECOFI- 2020, através da Ata nº 08/2020 de 13 de agosto de 2020.

Art.2º- Esta resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogada as disposições em contrário.

Sede do Conselho Municipal de Assistência Social, 13 de Agosto de 2020.

OSMAR GOMES DA SILVA

Presidente do CMAS São Benedito-CE

Publicado por:

Ana Célia Damasceno Borges
 Código Identificador:6CDFE3A7

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 193/2020

A Prefeita do Município de Umari, Estado do Ceará, usando as atribuições que lhe são conferidas por lei,

RESOLVE:

Art. 1º. **EXONERAR** a Sra. **DÉBORA ÁUREA RODRIGUES FIDELES**, CPF Nº 641.827.113-00, da função de **DIRETORA, DA CRECHE PAULA FRANCINETE DE OLIVEIRA PEDROSA, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI, ESTADO DO CEARÁ**, com vencimentos e atribuições previstos em Lei Municipal.

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Constitucional de Umari-CE, em 14 de agosto 2020.

MIRINEIDE PINHEIRO MOURA

Prefeita Municipal de Umari

Publicado por:

Jimmy Kendal Barros Monteiro
 Código Identificador:E0033B73

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará

Faint header text at the top of the page, possibly including a title or date.

First main paragraph of text, containing several lines of faintly visible words.

Second main paragraph of text, continuing the faintly visible content.

Third main paragraph of text, with some faint markings on the right side.

Final paragraph of text at the bottom of the page, including a small mark on the right margin.

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2020.07.13.1.

Várzea Alegre/CE, 18 de agosto de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão de Licitação



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



PROPOSTA DE PREÇOS

AO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassundé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 355.148,42 (Trezentos e cinquenta e cinco mil, cento e quarenta e oito reais e quarenta e dois centavos)**.
Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:
3. Declaro ainda que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 28 DE JULHO DE 2020

José Urias Filho


Sócio Diretor

CPF: 161.206.518-02

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694311

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA: 28/07/2020	BDI: 25,00%																			
	LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.918,19
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,99	1.661,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	392,00	5,22	2.046,24
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	392,00	3,27	1.281,84
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,87	44,54	795,93
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	17,87	4,32	77,20
1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,87	3,08	55,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.079,78
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,62	34,66	1.338,57
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,30	22,24	429,23
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	259,67	22,86	5.936,06
2.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	196,00	7,02	1.375,92
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						25.636,78
3.1	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,39	347,71	3.960,42
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	38,88	108,31	4.211,09
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	693,24	7,85	5.441,93
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	274,97	7,76	2.133,77
3.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	87,69	98,00	8.593,62
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,39	113,78	1.295,95
4	PAREDES E PAINÉIS						63.165,72
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	224,34	46,94	10.530,52
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	402,66	81,98	33.010,07
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.236,38	519,28
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,02	85,67	344,39
4.5	COMP-970499	BRISE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	PRÓPRIA	M2	72,00	85,67	6.168,24
4.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	31,82	395,45	12.583,22
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.603,95
5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	87,69	26,15	2.293,09
5.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	38,04	34,46	1.310,86
6	REVESTIMENTO						49.771,78
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	890,52	5,16	4.595,08
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	225,70	24,52	5.534,16
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	664,82	26,04	17.311,91
6.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	64,62	9,84	635,86
6.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	64,62	27,60	1.783,51
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	225,70	80,88	18.254,62

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811





6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	225,70	7,34	1.656,64
7	PISO						38.031,03
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	447,73	3.219,18
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	102,63	22,11	2.269,15
7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,76	64,08	5.175,10
7.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,76	7,80	629,93
7.5	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	351,91	52,32	18.411,93
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,19	79,62	2.801,83
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	202,64	4.614,11
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	59,36	391,78
7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	80,94	518,02
8	COBERTURA						24.213,74
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,31	124,98	10.287,93
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,31	50,31	4.141,02
8.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	60,00	48,58	2.914,80
8.4	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	60,00	104,70	6.282,00
8.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,80	49,83	587,99
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.821,54
9.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,24	287,10	3.514,10
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	286,98	3.857,01
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	48,19	376,15	18.126,67
9.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,92	257,73	494,84
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,70	297,28	505,38
9.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,08	186,94	1.323,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						6.733,32
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,92	243,92
10.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	121,45	121,45
10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
10.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,91	117,91
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	74,05	1.481,00
10.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	195,45	3.909,00
10.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	13,14	657,00
10.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	113,04	144,69
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS						16.129,18
11.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	96,16	384,64
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	78,59	471,54
11.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	180,19	3.783,99
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	586,92	3.521,52
11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,70	234,73	633,77
11.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	312,24	624,48
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	90,95	545,70

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



11.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	790,38	1.580,76
11.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,61	27,61
11.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	200,98	803,92
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,13	866,26
11.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	357,13	1.071,39
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	906,80	1.813,60
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9.889,20
12.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	57,41	114,82
12.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	205,10	410,20
12.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	167,23	3.511,83
12.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,30	74,60
12.5	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	38,11	228,66
12.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	11,23	336,90
12.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	15,52	465,60
12.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	30,00	24,49	734,70
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	33,20	27,53	914,00
	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.207,89	3.207,89
13	PINTURA						5.967,28
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	142,65	16,15	2.303,80
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,02	17,70	2.885,45
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,14	32,23	778,03
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.187,23
14.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	20,98	80,25	1.683,65
14.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	27,00	34,18	922,86
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	392,00	9,16	3.590,72
						VALOR ORÇAMENTO:	292.268,72
						VALOR BDI TOTAL:	73.064,68
						VALOR TOTAL:	365.323,40

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA : 28/07/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				12/2018
				REF.
				07/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.918,19	1,62
2	MOVIMENTO DE TERRA			9.079,78	2,49
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			25.636,78	7,02
4	PAREDES E PAINÉIS			63.155,72	17,29
5	IMPERMEABILIZAÇÃO			3.603,95	0,99
6	REVESTIMENTO			49.771,78	13,62
7	PISO			38.031,03	10,41
8	COBERTURA			24.213,74	6,63
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			27.821,54	7,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA			6.733,32	1,84
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS			16.129,18	4,42
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			9.999,20	2,74
13	PINTURA			5.967,28	1,63
14	SERVIÇOS DIVERSOS			6.197,23	1,70
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			73.064,68	20,00
				VALOR ORÇAMENTO:	292.258,72
				VALOR BDI TOTAL:	73.064,68
				VALOR TOTAL:	365.323,40

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

C
 J

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUF	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA:	28/07/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		HORA:	85,20%
					MES:	84,13%
					REF.:	12/2018
						07/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	3,00000000	9,53	28,59
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	9,53	28,59
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:				78,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,93	2,88
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	22,91	3,89
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	27,25	40,88
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:				126,25

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	331,79	4,15
TOTAL SERVIÇO:				4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	208,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	276,99
VALOR BDI (25.00%):	69,25
VALOR COM BDI:	346,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,53	1,24
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,14	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,28	0,65
I1724 PREGO	KG	0,01200000	11,15	0,13
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:				1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (25.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,53

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:				1,77

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (25.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,09

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04
VALOR SEM ENCARGOS:						24,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,50
VALOR COM ENCARGOS:						44,54
VALOR BDI (25.00%):						11,14
VALOR COM BDI:						55,68

1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	107,48	3,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (25.00%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,40

1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	107,48	1,12
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	143,76	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,06	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (25.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,85

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (25.00%):						8,67
VALOR COM BDI:						43,33

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,24
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (25.00%):						5,56

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR COM BDI: 27,80

2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,41	3,75
TOTAL SERVICOS:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (25.00%):						5,72
VALOR COM BDI:						28,58

2.4. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	210,80	6,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,06	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (25.00%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,78

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,49	43,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						255,34
VALOR SEM ENCARGOS:						306,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						347,71
VALOR BDI (25.00%):						86,93
VALOR COM BDI:						434,64

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
						23,36
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,82	8,95
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,22	0,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
TOTAL MATERIAL:						65,08
VALOR SEM ENCARGOS:						88,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						108,31
VALOR BDI (25.00%):						27,08
VALOR COM BDI:						135,39

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (25.00%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,76
VALOR BDI (25.00%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,70

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061869481

3.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

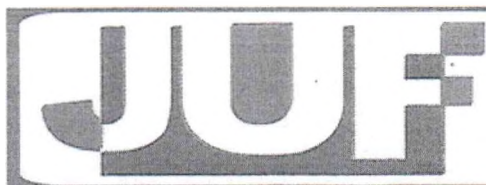
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:						66,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	288,75	11,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,15	4,17
TOTAL SERVICOS:						15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						87,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						98,00
VALOR BDI (25.00%):						24,50
VALOR COM BDI:						122,50

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43
VALOR SEM ENCARGOS:						61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,35
VALOR COM ENCARGOS:						113,78
VALOR BDI (25.00%):						28,45
VALOR COM BDI:						142,23

4.1. 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	9,53	9,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,84

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,94
VALOR BDI (25.00%):						11,74
VALOR COM BDI:						58,68

4.2. 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	9,53	14,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,29

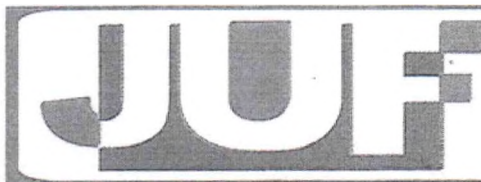
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Faint, illegible text or markings located in the lower central portion of the page.



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,43
VALOR SEM ENCARGOS:						58,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,26
VALOR COM ENCARGOS:						81,98
VALOR BDI (25.00%):						20,50
VALOR COM BDI:						102,48

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,76	95,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,53	45,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,53	71,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,06	84,74
TOTAL MAO DE OBRA:						316,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:						838,38
VALOR SEM ENCARGOS:						961,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						274,88
VALOR COM ENCARGOS:						1.236,38
VALOR BDI (25.00%):						309,10
VALOR COM BDI:						1.545,48

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP 63 300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	36,11
VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (25.00%):	21,42
VALOR COM BDI:	107,09

4.5. COMP-970499 - BRISE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	9,53	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	9,53	6,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,82	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11,39	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	54,45	2,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	4,40	5,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	16,34	16,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	69,05	6,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	11,15	0,22

TOTAL MATERIAL:	36,11
VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (25.00%):	21,42
VALOR COM BDI:	107,09

4.6. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	9,53	22,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	7,06	33,90
TOTAL MAO DE OBRA:					56,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	54,45	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	2,97	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	0,46	0,74
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	2,67	3,47
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	283,80	283,80

TOTAL MATERIAL:	280,31
VALOR SEM ENCARGOS:	347,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,37
VALOR COM ENCARGOS:	395,45
VALOR BDI (25.00%):	98,86
VALOR COM BDI:	494,31

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

5.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	7,78	2,33

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP 63.300-000 | AVRAS DA MANGABEIRA - CE - INSC. ESTADUAL : 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,31	6,62
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,03	4,22
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						26,15
VALOR BDI (25.00%):						6,54
VALOR COM BDI:						32,69

5.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,53	7,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	7,06	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,73	3,09
TOTAL MATERIAL:						8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						22,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						34,46
VALOR BDI (25.00%):						8,62
VALOR COM BDI:						43,08

6.1. 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	9,53	0,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (25.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,45

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

6.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	243,80	4,88
TOTAL SERVIÇO:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI (25.00%):	6,13
VALOR COM BDI:	30,65

6.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,80	6,10
TOTAL SERVICIO:						6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						16,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,04
VALOR BDI (25.00%):						6,51
VALOR COM BDI:						32,55

6.4. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	299,92	1,80
TOTAL SERVICIO:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						9,84
VALOR BDI (25.00%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,30

6.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	9,53	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	243,80	4,88
TOTAL SERVICIO:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						16,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,11
VALOR COM ENCARGOS:						27,60
VALOR BDI (25.00%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,50

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (35) 3395-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias_juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,75
VALOR SEM ENCARGOS:						70,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						80,88
VALOR BDI (25.00%):						20,22
VALOR COM BDI:						101,10

6.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	9,53	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (25.00%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,18

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9,53	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	7,06	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	50,49	35,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,15
VALOR SEM ENCARGOS:						335,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						112,54
VALOR COM ENCARGOS:						447,73
VALOR BDI (25.00%):						111,93
VALOR COM BDI:						559,66

7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	7,06	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.76000000	0,46	4,03
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.60000000	7,73	4,64
TOTAL MATERIAL:						10,51
VALOR SEM ENCARGOS:						16,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						22,11
VALOR BDI (25.00%):						5,53

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. CALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR COM BDI:	27,64
----------------	-------

7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	7,06	4,24

TOTAL MAO DE OBRA: 9,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,69	33,76
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,98	11,88

TOTAL MATERIAL: 45,64

VALOR SEM ENCARGOS: 55,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,48

VALOR COM ENCARGOS: 64,08

VALOR BDI (25.00%): 16,02

VALOR COM BDI: 80,10

7.4. I129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	9,53	1,91
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	7,06	1,41

TOTAL MAO DE OBRA: 3,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	2,83	1,65

TOTAL MATERIAL: 1,68

VALOR SEM ENCARGOS: 4,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,83

VALOR COM ENCARGOS: 7,80

VALOR BDI (25.00%): 1,95

VALOR COM BDI: 9,75

7.5. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	7,06	5,30

TOTAL MAO DE OBRA: 10,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,10000000	54,45	5,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,05000000	25,57	26,85

TOTAL MATERIAL: 33,68

VALOR SEM ENCARGOS: 43,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,57

VALOR COM ENCARGOS: 52,32

VALOR BDI (25.00%): 13,08

VALOR COM BDI: 65,40

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

7.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	7,06	9,18

TOTAL MAO DE OBRA: 9,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62	
						TOTAL MATERIAL:	62,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
						VALOR COM ENCARGOS:	79,62
						VALOR BDI (25.00%):	19,91
						VALOR COM BDI:	99,53

7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	437,97	78,83	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	17,62	9,16	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	335,19	23,46	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	21,09	21,09	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	10,81	5,62	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	18,71	2,25	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	5,61	2,92	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	12,00	1,44	
						TOTAL SERVIÇO:	144,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	144,77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,87
						VALOR COM ENCARGOS:	202,64
						VALOR BDI (25.00%):	50,66
						VALOR COM BDI:	253,30

7.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,53	4,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,06	1,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	45,17	45,17	
						TOTAL MATERIAL:	45,17
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	498,30	1,87	
						TOTAL SERVIÇO:	1,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
						VALOR COM ENCARGOS:	59,36
						VALOR BDI (25.00%):	14,84
						VALOR COM BDI:	74,20

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694311

7.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,53	4,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,06	1,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	66,75	66,75	
						TOTAL MATERIAL:	66,75
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	498,30	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,94
VALOR BDI (25.00%):						20,24
VALOR COM BDI:						101,18

8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						38,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						68,16
VALOR SEM ENCARGOS:						94,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,29
VALOR COM ENCARGOS:						124,99
VALOR BDI (25.00%):						31,25
VALOR COM BDI:						156,24

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						50,31
VALOR BDI (25.00%):						12,58
VALOR COM BDI:						62,89

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694311

8.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,15	33,15
TOTAL MATERIAL:						39,36
VALOR SEM ENCARGOS:						44,34

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR BDI (25.00%):	12,15
VALOR COM BDI:	60,73

8.4. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,76	12,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						29,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,55	50,51
TOTAL MATERIAL:						80,51
VALOR SEM ENCARGOS:						79,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,92
VALOR COM ENCARGOS:						104,70
VALOR BDI (25.00%):						26,18
VALOR COM BDI:						130,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,85	15,30
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,66	1,51
TOTAL MATERIAL:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						35,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,73
VALOR COM ENCARGOS:						49,83
VALOR BDI (25.00%):						12,46
VALOR COM BDI:						62,29

9.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL MATERIAL:						287,10
VALOR SEM ENCARGOS:						287,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						287,10
VALOR BDI (25.00%):						71,78
VALOR COM BDI:						358,88

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONDALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

9.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						31,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,72	44,30

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.78000000	24,42	43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0.59000000	51,98	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	107,51	107,51
TOTAL MATERIAL:						227,80
VALOR SEM ENCARGOS:						259,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,23
VALOR COM ENCARGOS:						286,98
VALOR BDI (25.00%):						71,75
VALOR COM BDI:						358,73

9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	9,53	3,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,64
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	54,45	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	348,93	348,93
TOTAL MATERIAL:						349,05
VALOR SEM ENCARGOS:						363,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						376,15
VALOR BDI (25.00%):						94,04
VALOR COM BDI:						470,19

9.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

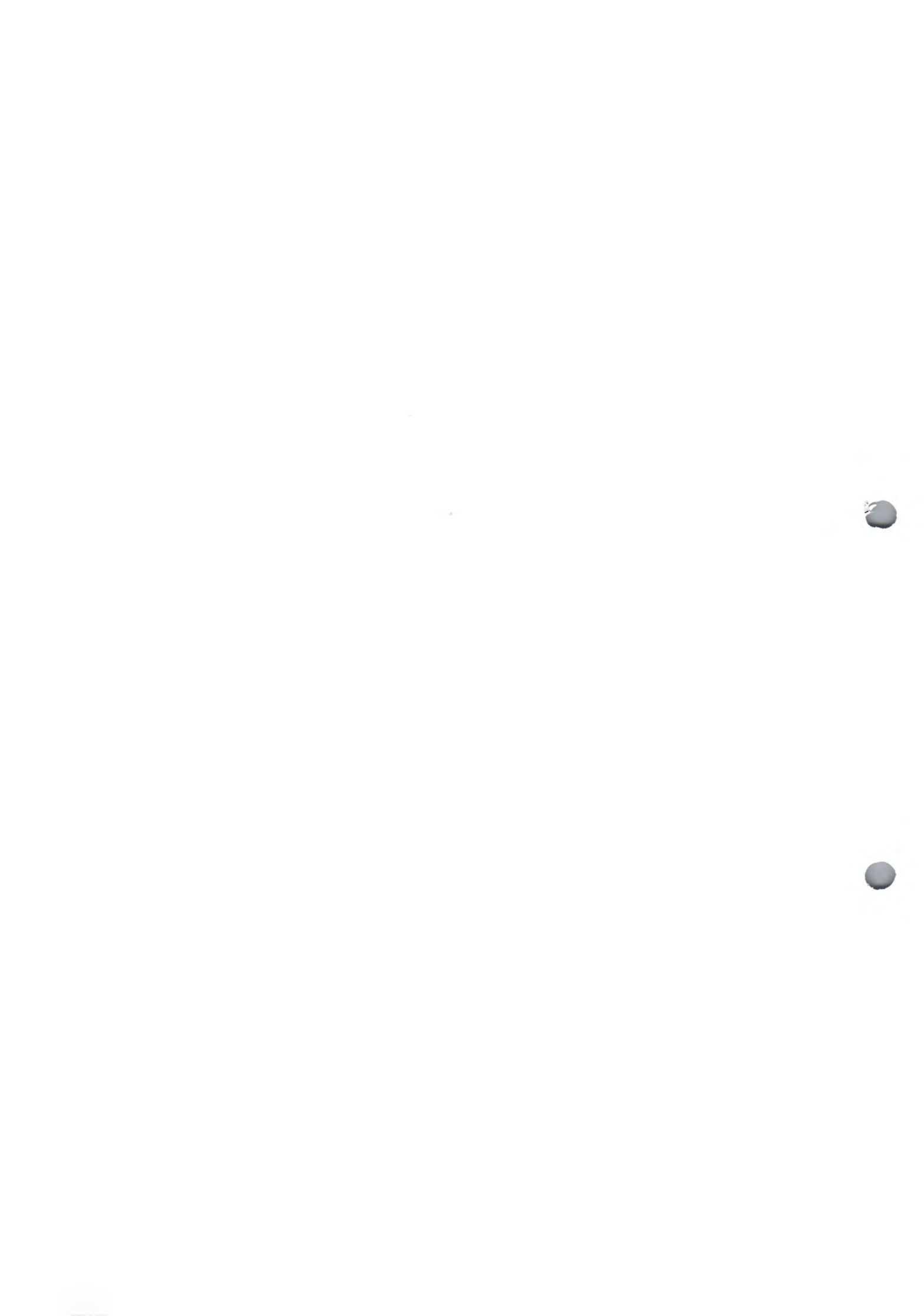
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	9,53	23,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						30,89
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	50,49	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	198,00	198,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						200,52
VALOR SEM ENCARGOS:						231,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,32
VALOR COM ENCARGOS:						257,73
VALOR BDI (25.00%):						64,43
VALOR COM BDI:						322,16

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618684311

9.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.00000000	9,53	38,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						52,24
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	50,49	0,49

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1.00000000	198,00	198,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:					200,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					252,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,52	
VALOR COM ENCARGOS:					297,28	
VALOR BDI (25.00%):					74,32	
VALOR COM BDI:					371,60	

9.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,53	9,53
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1.10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					17,30	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	50,49	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	1,09	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	0,46	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	151,08	151,08
TOTAL MATERIAL:					164,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					172,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,74	
VALOR COM ENCARGOS:					186,94	
VALOR BDI (25.00%):					46,74	
VALOR COM BDI:					233,68	

10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	7,76	15,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	9,66	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	24,63	24,63
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:					179,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					214,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,68	
VALOR COM ENCARGOS:					243,92	
VALOR BDI (25.00%):					60,98	
VALOR COM BDI:					304,90	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

10.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	7,76	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	9,66	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,68	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1.00000000	92,42	92,42
TOTAL MATERIAL:					92,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,10	

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	121,45
VALOR BDI (25.00%):	30,36
VALOR COM BDI:	151,81

10.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (25.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,31

10.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (25.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (25.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,31

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL MATERIAL:						117,91
VALOR SEM ENCARGOS:						117,91
VALOR ENCARGOS:						0,00

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



VALOR COM ENCARGOS:	117,91
VALOR BDI (25.00%):	29,48
VALOR COM BDI:	147,39

10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MATERIAL:						38,56
VALOR SEM ENCARGOS:						57,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						74,05
VALOR BDI (25.00%):						18,51
VALOR COM BDI:						92,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR SEM ENCARGOS:						135,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,56
VALOR COM ENCARGOS:						195,45
VALOR BDI (25.00%):						48,86
VALOR COM BDI:						244,31

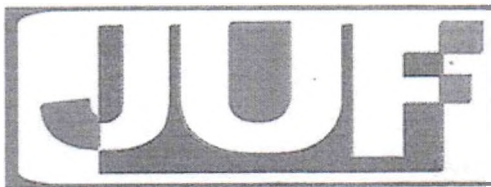
10.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,76	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,66	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,82	7,98
TOTAL MATERIAL:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,14

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0613694311

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (38) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR BDI (25.00%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,43

10.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	9,53	21,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,06	19,77

TOTAL MAO DE OBRA: 41,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	50,49	3,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,46	5,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84

TOTAL MATERIAL: 35,82

VALOR SEM ENCARGOS: 77,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,53

VALOR COM ENCARGOS: 113,04

VALOR BDI (25.00%): 28,26

VALOR COM BDI: 141,30

11.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,76	4,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,53	5,81

TOTAL MAO DE OBRA: 10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,38	76,38

TOTAL MATERIAL: 76,62

VALOR SEM ENCARGOS: 87,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,00

VALOR COM ENCARGOS: 96,16

VALOR BDI (25.00%): 24,04

VALOR COM BDI: 120,20

11.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,76	4,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,53	5,81

TOTAL MAO DE OBRA: 10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,86	58,86

TOTAL MATERIAL: 59,05

VALOR SEM ENCARGOS: 69,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,00

VALOR COM ENCARGOS: 78,59

VALOR BDI (25.00%): 19,65

VALOR COM BDI: 98,24

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694311

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	9,53	28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	7,06	17,65

TOTAL MAO DE OBRA: 85,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90

TOTAL MATERIAL: 81,43

VALOR SEM ENCARGOS: 120,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,23

VALOR COM ENCARGOS: 180,19

VALOR BDI (25.00%): 45,05

VALOR COM BDI: 225,24

11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06

TOTAL MAO DE OBRA: 34,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65

TOTAL MATERIAL: 522,88

VALOR SEM ENCARGOS: 557,46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,46

VALOR COM ENCARGOS: 586,92

VALOR BDI (25.00%): 146,73

VALOR COM BDI: 733,65

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618684311

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12

TOTAL MAO DE OBRA: 25,68

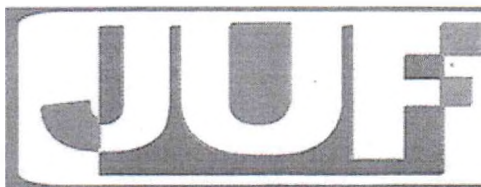
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000		1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,48	185,48

TOTAL MATERIAL: 187,39

VALOR SEM ENCARGOS: 212,95

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63 300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,78
VALOR COM ENCARGOS:	234,73
VALOR BDI (25.00%):	58,68
VALOR COM BDI:	293,41

11.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					28,84

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46

TOTAL MATERIAL:	284,20
VALOR SEM ENCARGOS:	290,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	312,24
VALOR BDI (25.00%):	78,06
VALOR COM BDI:	390,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87

TOTAL MATERIAL:	74,93
VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	90,95
VALOR BDI (25.00%):	22,74
VALOR COM BDI:	113,69

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0613694811

11.8. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					46,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	332,64
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,59
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,21
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,06
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44

TOTAL MATERIAL:	700,30
-----------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

SÍTI0 VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	355,58	0,82
TOTAL SERVIÇO:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						749,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,14
VALOR COM ENCARGOS:						790,38
VALOR BDI (25.00%):						197,60
VALOR COM BDI:						987,98

11.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL MATERIAL:						16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						27,61
VALOR BDI (25.00%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,51

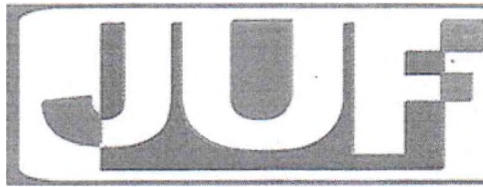
11.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:						174,34
VALOR SEM ENCARGOS:						188,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,26
VALOR COM ENCARGOS:						200,98
VALOR BDI (25.00%):						50,25
VALOR COM BDI:						251,23

11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL MATERIAL:						423,97
VALOR SEM ENCARGOS:						428,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						433,13
VALOR BDI (25.00%):						108,28
VALOR COM BDI:						541,41

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



11.12. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90000000	7,76	22,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90000000	9,53	27,64
TOTAL MAO DE OBRA:						50,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1.00000000	36,87	36,87
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1.00000000	223,53	223,53
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:						284,27
VALOR SEM ENCARGOS:						314,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,71
VALOR COM ENCARGOS:						357,13
VALOR BDI (25.00%):						89,28
VALOR COM BDI:						446,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	9,53	28,59
TOTAL MAO DE OBRA:						51,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	1,34	1,34
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,74	5,74
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.10000000	7,97	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,70	3,40
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	293,04	293,04
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	490,05	490,05
TOTAL MATERIAL:						810,74
VALOR SEM ENCARGOS:						862,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,18
VALOR COM ENCARGOS:						906,80
VALOR BDI (25.00%):						226,70
VALOR COM BDI:						1.133,50

12.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	41,39	41,39
TOTAL MATERIAL:						41,39
VALOR SEM ENCARGOS:						50,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						57,41
VALOR BDI (25.00%):						14,35

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618684311

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR COM BDI:	71,76
----------------	-------

12.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,76	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,76	4,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,53	1,10
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,53	5,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,53	27,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,06	37,48
TOTAL MAO DE OBRA:					77,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,49	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,98	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:					81,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	138,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,14
VALOR COM ENCARGOS:	205,10
VALOR BDI (25.00%):	51,28
VALOR COM BDI:	256,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					68,53	

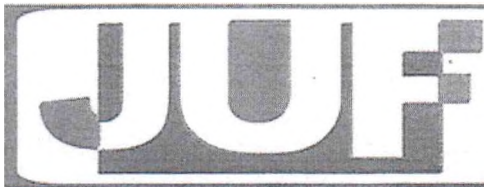
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
TOTAL MATERIAL:					38,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	167,23
VALOR BDI (25.00%):	41,81
VALOR COM BDI:	209,04

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0613694311

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
TOTAL MATERIAL:						21,28
VALOR SEM ENCARGOS:						29,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,30
VALOR BDI (25.00%):						9,33
VALOR COM BDI:						46,63

12.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,76	7,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,53	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						38,11
VALOR BDI (25.00%):						9,53
VALOR COM BDI:						47,64

12.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,76	1,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,53	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24
1194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						11,23
VALOR BDI (25.00%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,04

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618654311

12.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,19	5,24

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (25.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,40

12.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	7,76	3,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	9,53	4,57

TOTAL MAO DE OBRA: 8,30

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	43,12	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	31,84	0,83
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	7,49	7,56

TOTAL MATERIAL: 9,12

VALOR SEM ENCARGOS: 17,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,07

VALOR COM ENCARGOS: 24,49

VALOR BDI (25.00%): 6,12

VALOR COM BDI: 30,61

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	7,76	4,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	9,53	4,96

TOTAL MAO DE OBRA: 9,00

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	43,12	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	31,84	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	8,45	8,53

TOTAL MATERIAL: 10,88

VALOR SEM ENCARGOS: 19,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,65

VALOR COM ENCARGOS: 27,53

VALOR BDI (25.00%): 6,88

VALOR COM BDI: 34,41

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694311

12.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	7,06	14,12

TOTAL MAO DE OBRA: 14,12

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	75,98	113,36
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	30,81	92,43
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	8,45	21,13

TOTAL MATERIAL: 226,92

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10.05000000	32,08	322,40
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	58,72	758,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.86000000	6,67	279,21
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	272,00	78,88

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	288,75	172,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,78	69,52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,00	121,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,71	266,43
					TOTAL SERVIÇO:	2688,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.309,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	898,08
					VALOR COM ENCARGOS:	3.207,89
					VALOR BDI (25.00%):	801,97
					VALOR COM BDI:	4.009,86

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
					TOTAL MATERIAL:	4,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
					VALOR COM ENCARGOS:	16,15
					VALOR BDI (25.00%):	4,04
					VALOR COM BDI:	20,19

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
					VALOR COM ENCARGOS:	17,70
					VALOR BDI (25.00%):	4,43
					VALOR COM BDI:	22,13

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0613684311

13.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						20,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (25.00%):						8,06
VALOR COM BDI:						40,29

14.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						19,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,25	1,05
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,34	4,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,53	33,83
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,17	5,67
TOTAL MATERIAL:						44,95
VALOR SEM ENCARGOS:						64,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						80,25
VALOR BDI (25.00%):						20,06
VALOR COM BDI:						100,31

14.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	8,96	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
TOTAL MATERIAL:						31,36
VALOR SEM ENCARGOS:						32,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						34,18
VALOR BDI (25.00%):						8,55
VALOR COM BDI:						42,73


14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						9,16
VALOR BDI (25.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,45

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0613694311

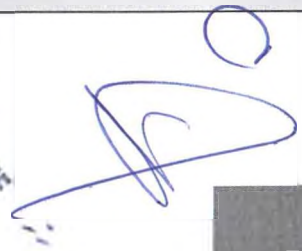
SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL


FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / REFORMA DA QUADRA DO CSU		DATA :	29/07/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.918,19	100,00 5.918,19			100,00 5.918,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.079,78	100,00 9.079,78			100,00 9.079,78
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	25.636,78	100,00 25.636,78			100,00 25.636,78
4	PAREDES E PAINÉIS	63.155,72	100,00 63.155,72			100,00 63.155,72
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.603,95	100,00 3.603,95			100,00 3.603,95
6	REVESTIMENTO	49.771,78		100,00 49.771,78		100,00 49.771,78
7	PISO	38.031,03		100,00 38.031,03		100,00 38.031,03
8	COBERTURA	24.213,74		50,00 12.106,87	50,00 12.106,87	100,00 24.213,74
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.821,54			100,00 27.821,54	100,00 27.821,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	6.733,32			100,00 6.733,32	100,00 6.733,32
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	16.129,18			100,00 16.129,18	100,00 16.129,18
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.999,20			100,00 9.999,20	100,00 9.999,20
13	PINTURA	5.967,28			100,00 5.967,28	100,00 5.967,28
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.197,23			100,00 6.197,23	100,00 6.197,23
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.064,68	36,72 26.851,27	34,19 24.980,81	29,09 21.232,60	100,00 73.064,68
		365.323,40	134.245,69	124.890,49	106.187,22	365.323,40
			134.245,69	259.136,18	365.323,40	

JUF SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0613664911




	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA :	26/07/2020	
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI :	25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO BONFALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0613694311

C
 U




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
JUF	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA : 28/07/2020
	LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
		REF.	
			12/2018
			07/2020

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES B. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

(Handwritten signature and initials)



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



A4	IN CRA	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	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
SÍTIO J. GALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0613694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 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° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.13.1**

Que, até a presente data ~~não existe fato que invalide~~ o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 357.441,21 (Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – N° 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 30 de julho de 2020.

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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA :	30/07/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE A VRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	
		REF.			12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.909,17	1,65
2	MOVIMENTO DE TERRA			9.172,95	2,57
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			24.815,21	6,94
4	PAREDES E PAINÉIS			61.981,70	17,34
5	IMPERMEABILIZAÇÃO			3.528,30	0,99
6	REVESTIMENTO			49.068,64	13,73
7	PISO			36.972,45	10,34
8	COBERTURA			23.764,49	6,65
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			26.573,09	7,43
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			6.819,92	1,85
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LONÇAS E METAIS			15.580,56	4,36
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			9.890,97	2,77
13	PINTURA			5.925,00	1,66
14	SERVIÇOS DIVERSOS			6.150,52	1,72
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			71.488,24	20,00
				VALOR ORÇAMENTO:	285.952,97
				VALOR BDI TOTAL:	71.488,24
				VALOR TOTAL:	357.441,21

Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA:	30/07/2020	
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VEREÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.909,17
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,98	1.631,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	392,00	5,22	2.046,24
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	392,00	3,30	1.293,60
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,87	44,98	803,79
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	17,87	4,36	77,91
1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BALCULANTE	SEINFRA	M3	17,87	3,12	55,75
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.172,95
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROS. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	38,62	35,01	1.352,09
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MÍNIMA E CONTROLE, MANTIDA NA VALA	SEINFRA	M3	19,30	22,46	433,48
2.3	C0329	ATERRO DE 1ª CAT. MECÂNICA E CONTROLE MAT. PROD. EM USINA (ESP. 1)	SEINFRA	M3	259,67	23,09	5.995,78
2.4	C0928	CORTE E APROX. COMPENSADO E CONTROLE DO CORTADO	SEINFRA	M3	196,00	7,10	1.391,60
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						24.815,21
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,39	333,46	3.798,11
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	38,88	105,46	4.100,28
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	693,24	7,61	5.275,56
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	274,97	7,50	2.062,28
3.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	87,69	94,31	8.270,04
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,39	114,92	1.308,94
4	PAREDES E PAINÉIS						61.981,70
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	224,34	46,29	10.384,70
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	402,66	80,41	32.377,89
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.208,37	507,52
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,02	84,02	337,76
4.5	CXX1	FRIZO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M2	72,00	86,44	6.223,68
4.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	31,82	381,84	12.150,15
	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.528,30
5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	87,69	25,40	2.227,33
5.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	38,04	34,20	1.300,97
6	REVESTIMENTO						49.068,64
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	890,52	5,09	4.532,75
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	225,70	24,53	5.536,42
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	664,82	26,00	17.285,32
6.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	64,62	9,84	635,86
6.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	64,62	27,63	1.785,45
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PFI.5/PFI.4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	225,70	78,13	17.633,94

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	225,70	7,35	1.658,90
7	PISO						36.972,45
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	438,43	3.152,31
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:5 - ESP= 3cm. C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	102,83	21,65	2.221,94
7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,76	61,96	5.003,89
7.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,76	7,78	628,31
7.5	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	351,91	50,76	17.889,99
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,19	78,83	2.696,61
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	198,76	4.525,77
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,60	57,12	376,99
7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	77,80	496,64
8	COBERTURA						23.784,48
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ LINHA)	SEINFRA	M2	82,31	122,81	10.108,49
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,31	49,98	4.113,85
8.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	60,00	46,66	2.799,60
8.4	C1326	ESTRUTURA DE PISO EM AÇO 20mm	SEINFRA	M2	60,00	102,69	6.161,40
8.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,80	49,25	581,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.573,08
9.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,24	272,60	3.336,62
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	278,08	3.710,52
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	48,19	358,78	17.289,61
9.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,92	248,16	476,47
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,70	288,11	489,79
9.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,08	179,39	1.270,08
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						6.619,92
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,52	235,52
10.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	117,08	117,08
10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
10.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPTs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	111,95	111,95
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	72,46	1.449,20
10.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,35	3.867,00
10.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	12,79	639,50
10.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	111,32	142,49
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS						15.580,56
11.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	92,49	369,96
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	75,80	454,80
11.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	178,88	3.756,48
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	561,19	3.367,14
11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,70	225,72	609,44
11.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	299,39	598,78
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	87,32	523,92

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



11.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	755,87	1.511,74
11.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,92	26,92
11.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	192,44	769,76
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	411,81	823,62
11.12	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	344,76	1.034,28
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	866,86	1.733,72
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9.890,97
12.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	55,48	110,96
12.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	202,56	405,12
12.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	166,58	3.498,18
12.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	36,38	72,76
12.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	38,09	228,54
12.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	11,12	333,60
12.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	15,33	459,90
12.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	30,00	24,21	726,30
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	33,20	27,16	901,71
	C2832	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.153,90	3.153,90
13	PINTURA						5.925,00
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	142,65	16,05	2.289,53
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,02	17,54	2.859,37
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,14	32,15	776,10
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.150,52
14.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	20,98	78,35	1.643,78
14.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	27,00	32,62	880,74
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	392,00	9,25	3.626,00

VALOR ORÇAMENTO: 285.952,97

VALOR BDI TOTAL: 71.488,24

VALOR TOTAL: 357.441,21

A.I.L.

Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um 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 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA :	30/07/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE A VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.909,17	100,00 5.909,17			100,00 5.909,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.172,95	100,00 9.172,95			100,00 9.172,95
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	24.815,21	100,00 24.815,21			100,00 24.815,21
4	PAREDES E PAINÉIS	61.981,70	100,00 61.981,70			100,00 61.981,70
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.528,30	100,00 3.528,30			100,00 3.528,30
6	REVESTIMENTO	49.068,64	100,00 49.068,64			100,00 49.068,64
7	PISO	36.972,45	100,00 36.972,45			100,00 36.972,45
8	COBERTURA	23.764,49	50,00 11.882,25	50,00 11.882,25		100,00 23.764,49
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.573,09			100,00 26.573,09	100,00 26.573,09
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.619,92			100,00 6.619,92	100,00 6.619,92
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	15.580,56			100,00 15.580,56	100,00 15.580,56
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.890,97			100,00 9.890,97	100,00 9.890,97
13	PINTURA	5.925,00			100,00 5.925,00	100,00 5.925,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.150,52			100,00 6.150,52	100,00 6.150,52
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.488,24	36,86 26.350,57	34,25 24.484,72	28,89 20.652,95	100,00 71.488,24
		357.441,21	131.757,90	122.408,06	103.275,25	357.441,21
			131.757,90	254.165,96	357.441,21	

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA :	30/07/2020
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI :	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE A VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	SEINFRA
		VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		MES	-
		REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7600
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,8000
	TOTAL	5,8200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO CSU	DATA : 30/07/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL. VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE A VRZEA ALEGRE-CE	HORA	85,20%
		REF.	12/2018

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO CSU		DATA:	30/07/2020	
LOCAL:	CSU (CENTRO SOCIAL URBANO), BAIRRO JUREMAL, VÁRZEA ALEGRE-CE		BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF. 12/2018

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						78,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,07	2,73
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,75	3,70
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,88	38,82
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSÃO/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,63	74,63
TOTAL MATERIAL:						119,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCM 30 MPa AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01250000	322,08	4,03
TOTAL SERVICOS:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						203,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						271,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,45	0,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,58	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,01	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,22

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30

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



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98

1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,62	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,36

1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,62	1,13
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,29	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,13	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,12

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46

2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVIÇO:					3,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,25	
VALOR COM ENCARGOS:					23,09	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP.155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	213,04	6,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,39	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,50	
VALOR COM ENCARGOS:					7,10	

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	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	47,94	40,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,43	144,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,57	54,82
TOTAL MATERIAL:					240,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					291,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78	
VALOR COM ENCARGOS:					333,46	

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	19,77	8,50
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	7,80	0,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	15,45	30,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.25000000	10,58	2,65
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	7,59	12,14
TOTAL MATERIAL:						81,79
VALOR SEM ENCARGOS:						85,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,08
VALOR COM ENCARGOS:						105,46

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	9,63	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10,81	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	4,17	4,80
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,61

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	9,63	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10,81	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,50

3.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	7,13	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	4,36	3,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	15,45	20,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.03000000	10,58	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,46	4,33

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,59	4,93
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,08	30,08
TOTAL MATERIAL:						82,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	275,27	11,01
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
TOTAL SERVICOS:						15,22
VALOR SEM ENCARGOS:						84,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,24
VALOR COM ENCARGOS:						94,31

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92

4.1. 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	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,94	0,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						31,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,94	1,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,03	6,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:						29,35
VALOR SEM ENCARGOS:						56,91

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	80,41

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,80
MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,81	12,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,94	29,89
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,78	286,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,16	63,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,45	9,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,58	21,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,59	37,95
TOTAL MATERIAL:						662,20
VALOR SEM ENCARGOS:						930,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.208,37

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,70	2,07
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,17	5,63
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,52	15,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,57	5,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
TOTAL MATERIAL:						37,01

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



VALOR SEM ENCARGOS:	62,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	84,02

4.5. CXX1 - FRIZO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,44

4.6. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						57,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,70	0,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,82	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,43	0,69
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO CHAPA 20 DIVISÓRIA	SEINFRA	KG	1,30000000	2,54	3,30
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,00000000	269,47	269,47
TOTAL MATERIAL:						275,64
VALOR SEM ENCARGOS:						332,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,85
VALOR COM ENCARGOS:						381,84

5.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,14	6,28
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,67	4,00
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,92	5,41
TOTAL MATERIAL:						15,69
VALOR SEM ENCARGOS:						20,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						25,40

5.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,94	1,16

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0,43	4,18
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.40000000	7,34	2,94
TOTAL MATERIAL:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						22,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						34,20

6.1. 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	9,83	0,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	47,94	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09

6.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,83	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	234,12	4,68
TOTAL SERVICOS:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,79
VALOR COM ENCARGOS:						24,53

A.I.L.

6.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,83	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	234,12	5,85
TOTAL SERVICOS:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						15,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,00

6.4. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	9,83	2,41

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	288,58	1,72
TOTAL SERVIÇO:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						9,84

6.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,83	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	234,12	4,68
TOTAL SERVIÇO:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,22
VALOR COM ENCARGOS:						27,63

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,83	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
TOTAL MATERIAL:						68,78
VALOR SEM ENCARGOS:						67,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						78,13

CONSTRUTORA

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,89	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,35

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,94	33,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,15	63,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						191,41
VALOR SEM ENCARGOS:						324,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,65
VALOR COM ENCARGOS:						438,43

7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ BENEFIAR, TRAZO 1:5 - ESP= 3cm, IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,94	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,43	3,77
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	7,34	4,40
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						21,65

7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:						43,33
VALOR SEM ENCARGOS:						53,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						61,96

7.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,69
TOTAL MATERIAL:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,78

7.5. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	51,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	24,28
TOTAL MATERIAL:					31,98
VALOR SEM ENCARGOS:					42,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					50,78

7.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,70
TOTAL MATERIAL:					59,46
VALOR SEM ENCARGOS:					68,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					76,63

7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	417,94
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,38
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	324,78
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,08
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,58
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13
TOTAL SERVIÇO:					140,33
VALOR SEM ENCARGOS:					140,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,43

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS: 198,76

7.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,89	42,89
TOTAL MATERIAL:						42,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	474,04	1,78
TOTAL SERVICOS:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						51,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						57,12

7.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,37	63,37
TOTAL MATERIAL:						63,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	474,04	1,78
TOTAL SERVICOS:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						71,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						77,60

8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

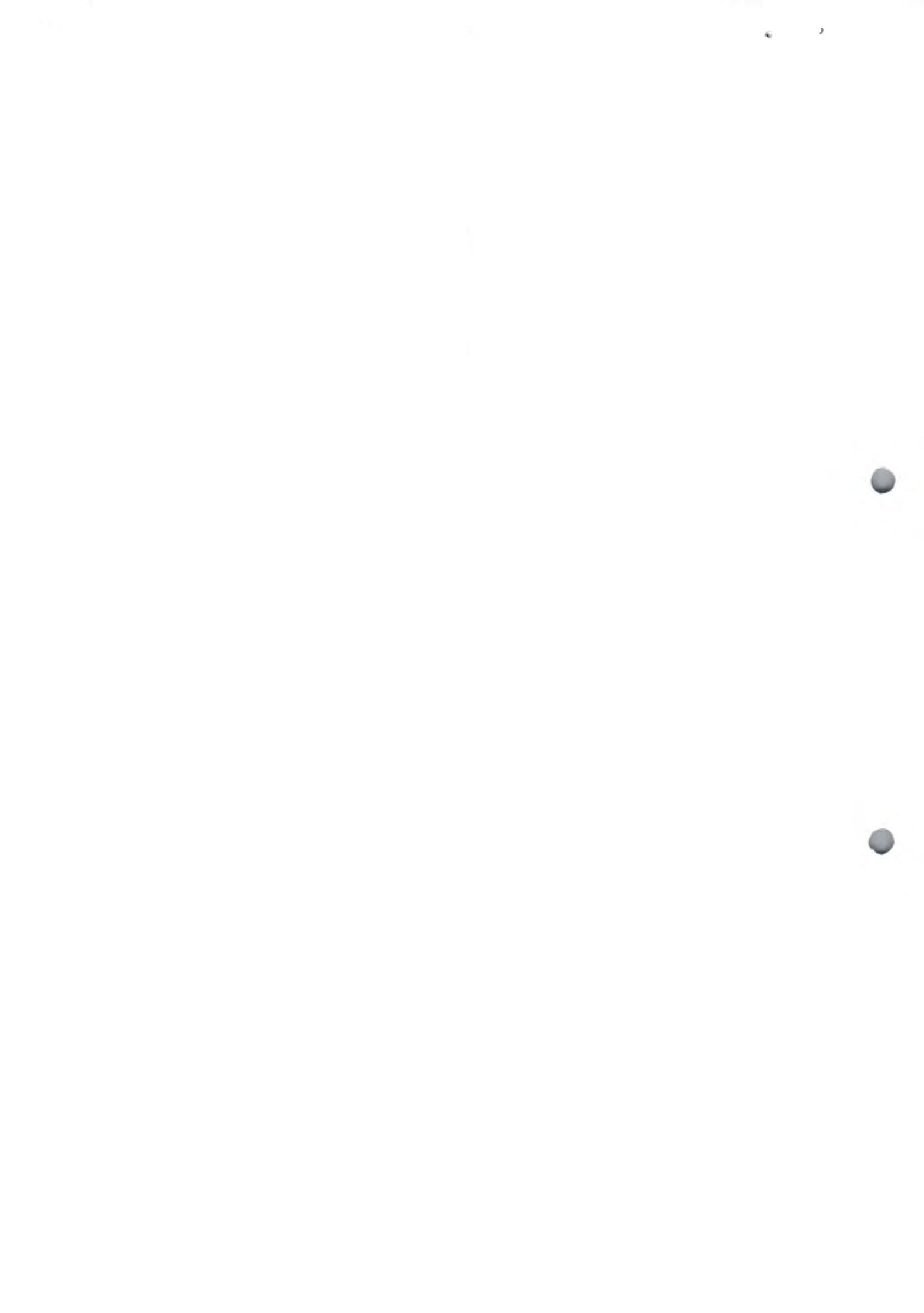
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,05	14,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,58	1,27
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,27	4,45
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,47	20,58
TOTAL MATERIAL:						56,32

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



VALOR SEM ENCARGOS:	92,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	122,81

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
TOTAL MATERIAL:						15,84

VALOR SEM ENCARGOS:	34,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	49,98

8.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,71	5,13
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL MATERIAL:						37,35

VALOR SEM ENCARGOS:	42,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	46,66

8.4. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,32	47,95
TOTAL MATERIAL:						47,95

VALOR SEM ENCARGOS:	77,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,18
VALOR COM ENCARGOS:	102,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MATERIAL	FORTE	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	10,58	0,95
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,76	1,43
TOTAL MATERIAL:					16,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,88	
VALOR COM ENCARGOS:					49,25	

9.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	272,60	272,60
TOTAL MATERIAL:					272,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					272,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					272,60	

9.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,83	14,44
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,70	0,37
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,83	42,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,03	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43	0,87
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,19	41,28
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,35	29,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	102,08	102,08
TOTAL MATERIAL:					218,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					248,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,51	
VALOR COM ENCARGOS:					276,08	

CONSTRUTORA

9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,83	3,37
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,70	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	331,30	331,30
TOTAL MATERIAL:					331,41	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	346,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	358,78

9.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						31,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,94	0,47
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	188,00	188,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,03	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,43	1,15
TOTAL MATERIAL:						190,37
VALOR SEM ENCARGOS:						221,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,59
VALOR COM ENCARGOS:						248,16

9.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,94	0,47
10438	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	188,00	188,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,03	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,43	1,15
TOTAL MATERIAL:						190,37
VALOR SEM ENCARGOS:						243,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,96
VALOR COM ENCARGOS:						288,11

9.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	47,94	0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,03	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,43	1,97
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	143,45	143,45
TOTAL MATERIAL:						147,03
VALOR SEM ENCARGOS:						164,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS: 179,39

10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,90	89,90
TOTAL MATERIAL:						170,34
VALOR SEM ENCARGOS:						205,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						235,52

10.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,75	87,75
TOTAL MATERIAL:						87,75
VALOR SEM ENCARGOS:						103,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						117,08

10.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,06

10.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,06

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:					9,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					19,06	

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

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,95	111,95
TOTAL MATERIAL:					111,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					111,95	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					111,95	

10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,61	36,61
TOTAL MATERIAL:					36,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50	
VALOR COM ENCARGOS:					72,46	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,35	16,20
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6,97
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,72
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2,81
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,45
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,73
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	20,95
11409	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,71
TOTAL MATERIAL:					62,65
VALOR SEM ENCARGOS:					133,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					193,35

10.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					12,79

10.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,11
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06100000	47,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5.00000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.84000000	0,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					33,32
VALOR SEM ENCARGOS:					75,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,89
VALOR COM ENCARGOS:					111,32

11.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0,19

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1.00000000	72.52	72.52
TOTAL MATERIAL:						72,78
VALOR SEM ENCARGOS:						83,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						92,49

11.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	7.84	4.78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	9.63	5.87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	0.19	0.18
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	55.88	55.88
TOTAL MATERIAL:						56,06
VALOR SEM ENCARGOS:						66,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						75,80

11.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)

MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	7.84	23.52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	9.63	28.88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	7.13	17.83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	51.70	0.18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1.03	2.58
10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.43	1.08
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.75	1.50
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.50	6.00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.37	3.37
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.19	2.38
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.14	2.14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.34	2.34
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.19	2.63
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5.00000000	4.92	24.60
TOTAL MATERIAL:						48,80
VALOR SEM ENCARGOS:						119,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						178,88

11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	7.84	15.68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	9.63	19.25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	275,69	275,69
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	178,60	178,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,10	15,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,62	3,24
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	23,41	23,41
TOTAL MATERIAL:						498,49
VALOR SEM ENCARGOS:						531,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						561,19

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	9,63	11,55
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	51,70	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,43	1,38
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	176,11	176,11
TOTAL MATERIAL:						177,90
VALOR SEM ENCARGOS:						203,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						225,72

11.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	79,90	79,90
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,10	15,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	0,19	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	80,75	80,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1.00000000	62,17	62,17
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	12,78	12,78
TOTAL MATERIAL:						260,86
VALOR SEM ENCARGOS:						277,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						299,39

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	7,84	3,92

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	9.63	4.81
TOTAL MAO DE OBRA:					8.73	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.19	0.05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	71.09	71.09
TOTAL MATERIAL:					71.14	
VALOR SEM ENCARGOS:					79.87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7.45	
VALOR COM ENCARGOS:					87.32	

11.8. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	9.63	14.44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	9.63	13.48
12543	SERVEnte	SEINFRA	M	2.90000000	7.13	20.69
TOTAL MAO DE OBRA:					48.61	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,66m e B=0,93m	SEINFRA	M2	1.32000000	315.84	416.91
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	132.54	132.54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE AREIA	SEINFRA	KG	0.60000000	4.94	2.96
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	85.51	85.51
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	27.01	27.01
TOTAL MATERIAL:					664.93	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00230000	338.61	0.78
TOTAL SERVIÇO:					0.78	
VALOR SEM ENCARGOS:					714.32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41.55	
VALOR COM ENCARGOS:					755.87	

11.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	7.84	3.92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	9.63	2.41
TOTAL MAO DE OBRA:					6.33	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0.19	0.19
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	15.01	15.01
TOTAL MATERIAL:					15.20	
VALOR SEM ENCARGOS:					21.53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.39	
VALOR COM ENCARGOS:					26.92	

11.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	9.63	9.63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	9.63	2.41

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



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) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,70	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	165,44	165,44
TOTAL MATERIAL:					165,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					180,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,37	
VALOR COM ENCARGOS:					192,44	

11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	402,56	402,56
TOTAL MATERIAL:					402,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					407,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					411,81	

11.12. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:					50,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	212,24	212,24
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					250,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					301,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,16	
VALOR COM ENCARGOS:					344,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					52,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,57	0,76
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,62	3,24
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	278,24	278,24
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	465,30	465,30
TOTAL MATERIAL:					768,81
VALOR SEM ENCARGOS:					822,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,65
VALOR COM ENCARGOS:					866,86

12.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,84	3,92	
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,63	4,81	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	39,30	39,30	
TOTAL MATERIAL:					39,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,45	
VALOR COM ENCARGOS:					55,48	

12.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,84	0,90	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,84	4,74	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,63	1,11	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,63	5,82	
I2391	PEDREIRO	H	2,90700000	9,63	27,99	
I2543	SERVENTE	H	5,30800000	7,13	37,86	
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,81	0,24	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	47,94	5,03	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,36	5,74	
I0280	BRITA	M3	0,04200000	72,15	3,03	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,03	5,62	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,77	1,98	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,43	11,26	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,59	0,23	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,24	24,19	
TOTAL MATERIAL:					57,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,82	

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



VALOR COM ENCARGOS: 202,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,70	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03	3,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,03	2,65
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,90	4,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,93	2,47
TOTAL MATERIAL:						38,50
VALOR SEM ENCARGOS:						106,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						166,58

12.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
TOTAL MATERIAL:						28,93
VALOR SEM ENCARGOS:						28,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						36,38

12.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						23,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59

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

VALOR COM ENCARGOS: 38,09

12.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,95	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,23	0,23
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,90	2,93
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						11,12

12.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,95	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,23	0,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,93	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,33

12.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,95	0,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,23	0,79
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,12	7,19
TOTAL MATERIAL:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						17,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						24,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,09	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,95	1,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,23	1,21
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,03	8,11
				TOTAL MATERIAL:	10,34	
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,43	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	27,16	

12.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,27	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,15	107,65
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,25	87,75
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMA	SEINFRA	M	2,50000000	8,03	20,08
				TOTAL MATERIAL:	216,48	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,28	314,36
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	56,91	735,28
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,42	268,74
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	259,63	75,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	275,27	164,61
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,24	68,52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,00	121,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
				TOTAL SERVIÇO:	2016,94	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.246,69	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,21	
				VALOR COM ENCARGOS:	3.153,90	

CONSTRUTORA

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,60	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,78	2,34
				TOTAL MATERIAL:	3,83	
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,43	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

14.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,78	29,78
TOTAL MATERIAL:						29,78
VALOR SEM ENCARGOS:						31,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						32,62

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

A Podium Empreendimentos Eireli, CNPJ N° 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1**;

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 vencedores da presente licitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1

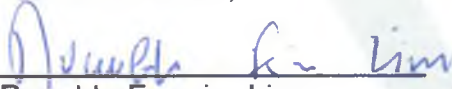
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR TOTAL GLOBAL (Trezentos e cinquenta e quatro mil, vinte e dois reais e trinta e cinco centavos)
R\$ 354.022,35

Podium Empreendimentos Eireli
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

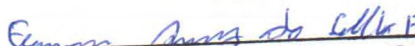
Juazeiro do Norte/CE, 25 de julho de 2020.

Atenciosamente,


Ronaldo Ferreira Lima
Sócio administrador
CPF nº 579.645.993-72



Reconheço a(s) firma(s) de
RONALDO FERREIRA LIMA
Dou fé.
Ilicatu, 30 / 07 / 2020
Em testemunho da verdade


Oficial do registro





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.877,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	269,38	1.616,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	392,00	5,18	2.030,56
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	392,00	3,30	1.293,60
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,87	44,98	803,79
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	17,87	4,36	77,91
1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,87	3,12	55,75
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.172,95
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,62	35,01	1.352,09
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,30	22,46	433,48
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	259,67	23,09	5.995,78
2.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	196,00	7,10	1.391,60
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						24.451,38
3.1	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,39	328,06	3.736,60
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	38,88	104,12	4.048,19
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	693,24	7,49	5.192,37
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	274,97	7,39	2.032,03
3.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	87,69	92,75	8.133,25
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,39	114,92	1.308,94
4	PAREDES E PAINÉIS						61.672,85
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	224,34	46,20	10.364,51
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	402,66	80,18	32.285,28
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.194,74	501,79
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,02	83,22	334,54
4.5	CXX1	FRIZO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO		M2	72,00	86,44	6.223,68
4.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	31,82	375,96	11.963,05
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.491,63
5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	87,69	25,06	2.197,51
5.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	38,04	34,02	1.294,12
6	REVESTIMENTO						48.692,74
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	890,52	5,07	4.514,94
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	225,70	24,45	5.518,37
6.3	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	664,82	25,91	17.225,49
6.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	64,62	9,81	633,92
6.5	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	64,62	27,55	1.780,28
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	225,70	76,95	17.367,62
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	225,70	7,32	1.652,12
7	PISO						36.524,40
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	434,17	3.121,68
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	102,63	21,43	2.199,36
7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,76	61,04	4.929,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	.	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,76	7,74	625,08
7.5	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	351,91	50,10	17.630,69
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	35,19	75,36	2.651,92
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	197,96	4.507,55
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,80	56,17	370,72
7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	76,22	487,81
8	COBERTURA						23.527,73
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,31	121,62	10.010,54
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,31	49,65	4.086,69
8.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	60,00	45,87	2.752,20
8.4	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	60,00	101,69	6.101,40
8.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,80	48,89	576,90
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.063,70
9.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,24	266,80	3.265,63
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	271,48	3.648,69
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	48,19	351,73	16.949,87
9.4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,92	244,11	468,69
9.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,70	284,06	482,90
9.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,08	176,26	1.247,92
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						6.560,69
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	231,90	231,90
10.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	115,21	115,21
10.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	18,86
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	18,86
10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	18,86
10.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	109,57	109,57
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	71,68	1.433,60
10.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,01	3.840,20
10.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	12,63	631,50
10.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	111,04	142,13
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E LOUÇAS E METAIS						15.343,18
11.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,94	363,76
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	74,60	447,60
11.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	177,84	3.734,64
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	550,62	3.303,72
11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,70	221,92	599,18
11.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	294,05	588,10
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	85,81	514,86
11.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	741,70	1.483,40
11.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,59	26,59
11.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	188,92	755,68
11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	403,24	806,48
11.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	339,41	1.018,23



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 25/07/2020	BDI: 25,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	850,47	1.700,94
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						9.831,38
12.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	54,65	109,30
12.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	201,84	403,68
12.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	165,78	3.481,38
12.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	35,95	71,90
12.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	37,96	227,76
12.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	11,04	331,20
12.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	15,21	456,30
12.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	30,00	24,01	720,30
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	33,20	26,94	894,41
12.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.135,15	3.135,15
13	PINTURA						5.892,52
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	142,65	15,97	2.278,12
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,02	17,43	2.841,44
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,14	32,02	772,96
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.114,84
14.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	20,98	77,46	1.625,11
14.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	27,00	31,99	863,73
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	392,00	9,25	3.626,00
VALOR ORÇAMENTO: 283.217,88							
VALOR BDI TOTAL: 70.804,47							
VALOR TOTAL: 354.022,35							
Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Vinte e Dois reais e Trinta e Cinco centavos							

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
GRA/CE Nº 7977
CPF/ME 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



RESUMO DO ORÇAMENTO				
PODIUM EMPREENHIMENTOS EIRELI - EPP	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.			
DATA: 25/07/2020	BDI: 25,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.877,89	1,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.172,95	2,59
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	24.451,38	6,91
4	PAREDES E PAINÉIS	61.672,85	17,42
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.491,63	0,99
6	REVESTIMENTO	48.692,74	13,75
7	PISO	36.524,40	10,32
8	COBERTURA	23.527,73	6,65
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.063,70	7,36
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.560,69	1,85
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E LOUÇAS E METAIS	15.343,18	4,33
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.831,38	2,78
13	PINTURA	5.892,52	1,66
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.114,84	1,73
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.804,47	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		283.217,88	100,00
VALOR BDI TOTAL:		70.804,47	
VALOR TOTAL:		354.022,35	

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Vinte e Dois reais e Trinta e Cinco centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Ronaldo
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF 578.645.903-72

Jonh
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.877,89	100,00 %			100,00 %
			5.877,89			5.877,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.172,95	100,00 %			100,00 %
			9.172,95			9.172,95
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	24.451,38	100,00 %			100,00 %
			24.451,38			24.451,38
4	PAREDES E PAINÉIS	61.672,85	100,00 %			100,00 %
			61.672,85			61.672,85
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.491,63	100,00 %			100,00 %
			3.491,63			3.491,63
6	REVESTIMENTO	48.692,74		100,00 %		100,00 %
				48.692,74		48.692,74
7	PISO	36.524,40		100,00 %		100,00 %
				36.524,40		36.524,40
8	COBERTURA	23.527,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.763,87	11.763,86	23.527,73
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.063,70			100,00 %	100,00 %
					26.063,70	26.063,70
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.560,69			100,00 %	100,00 %
					6.560,69	6.560,69
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E LOUÇAS E METAIS	15.343,18			100,00 %	100,00 %
					15.343,18	15.343,18
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.831,38			100,00 %	100,00 %
					9.831,38	9.831,38
13	PINTURA	5.892,52			100,00 %	100,00 %
					5.892,52	5.892,52
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.114,84			100,00 %	100,00 %
					6.114,84	6.114,84
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.804,47	36,95 %	34,24 %	28,81 %	100,00 %
			26.162,25	24.243,45	20.398,77	70.804,47
		354.022,35	130.828,95	121.224,46	101.968,94	354.022,35
			130.828,95	252.053,41	354.022,35	

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 979.645.983-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/ME 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	-	12/2018


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CRA/CE Nº 7977
 CPF/ME 979.645.993-72


 Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

C

J





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,73	2,67
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,29	3,62
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,33	38,00
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,04	73,04
TOTAL MATERIAL:						117,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	318,02	3,98
TOTAL SERVICOS:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						200,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						269,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,12	0,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,36	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,50	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,18

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98

1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,62	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,36

1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,62	1,13
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,29	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,12

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVICOS:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						23,09

2.4. 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	213,04	6,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						7,10

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	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,92	40,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,42	141,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,17	53,65
TOTAL MATERIAL:						234,78
VALOR SEM ENCARGOS:						286,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						328,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,35	8,32
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,64	0,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,12	30,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,42	11,87
TOTAL MATERIAL:						60,45

VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,12

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,27	4,91
TOTAL MATERIAL:						5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	7,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

3.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,12	19,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,42	4,82
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL MATERIAL:						61,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	270,26	10,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
TOTAL SERVICO:						15,02

VALOR SEM ENCARGOS:	82,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	92,75

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92

4.1. 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	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,92	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,57

VALOR SEM ENCARGOS:	31,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 46,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,92	1,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:						29,12

VALOR SEM ENCARGOS:	56,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	80,18

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,58	12,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,92	29,25
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,67	280,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,61	62,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,42	137,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,12	9,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,36	20,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,42	37,10
TOTAL MATERIAL:						588,63

VALOR SEM ENCARGOS:	917,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.194,74

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,60	2,02
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,08	5,51
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,19	15,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,17	5,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,36	0,21
TOTAL MATERIAL:						36,21

VALOR SEM ENCARGOS:	61,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	83,22

4.5. CXX1 - FRIZO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,44

4.6. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						57,35

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,60	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,76	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,42	0,67
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,48	3,22
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,74	263,74
TOTAL MATERIAL:						269,76

VALOR SEM ENCARGOS:	327,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,85
VALOR COM ENCARGOS:	375,96

5.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020	BDI : 25,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	6,14	
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	3,92	
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,29	
					TOTAL MATERIAL:	15,35

VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,06

5.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,22	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,14	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	4,08	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	2,88	
					TOTAL MATERIAL:	8,10

VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,02

6.1. 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	0,96	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,29	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,02	
					TOTAL MATERIAL:	1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,07

6.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,28	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	230,44	4,61
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78	
VALOR COM ENCARGOS:					24,45	

6.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	230,44	5,76
TOTAL SERVIÇO:					5,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					25,91	

6.4. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	281,68	1,69
TOTAL SERVIÇO:					1,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	
VALOR COM ENCARGOS:					9,81	

6.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	230,44	4,61
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,21	
VALOR COM ENCARGOS:					27,55	

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020	BDI : 25,00%														
			<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:						54,60

VALOR SEM ENCARGOS:	66,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	76,95

6.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,63	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,32

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,92	32,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,61	62,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						187,15

VALOR SEM ENCARGOS:	320,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,65
VALOR COM ENCARGOS:	434,17

7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,92	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,42	3,68
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	7,19	4,31
TOTAL MATERIAL:					9,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,40	
VALOR COM ENCARGOS:					21,43	

7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,52	31,37
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,84	11,04
TOTAL MATERIAL:					42,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,47	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,57	
VALOR COM ENCARGOS:					61,04	

7.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,63	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					7,74	

7.5. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	50,60	5,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,76	24,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020		BDI : 25.00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	31,27
VALOR SEM ENCARGOS:	41,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	50,10

7.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,60	58,19
TOTAL MATERIAL:					58,19

VALOR SEM ENCARGOS:	67,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	75,36

7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	416,07	74,89
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,26	8,98
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	320,52	22,44
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,98	20,98
C2121 REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,82	5,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,55	2,89
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVICO:					139,54

VALOR SEM ENCARGOS:	139,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,42
VALOR COM ENCARGOS:	197,96

7.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,98	41,98
TOTAL MATERIAL:					41,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	465,50	1,75
TOTAL SERVICO:					1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	50,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	56,17

7.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,03	62,03
TOTAL MATERIAL:						62,03

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	465,50	1,75
TOTAL SERVICO:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	76,22

8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						36,91


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,97	13,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,36	1,24
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,14	20,14
TOTAL MATERIAL:						55,13

VALOR SEM ENCARGOS:	91,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	121,62

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%														
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

TOTAL MATERIAL:	16,51
VALOR SEM ENCARGOS:	33,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	49,65

8.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,80	30,80
TOTAL MATERIAL:						36,56

VALOR SEM ENCARGOS:	41,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,87

8.4. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,23	46,95
TOTAL MATERIAL:						46,95

VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,18
VALOR COM ENCARGOS:	101,69

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,80	14,21
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,36	0,93
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,00	1,40
TOTAL MATERIAL:						16,54

VALOR SEM ENCARGOS:	34,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	48,89



PODIUM EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/07/2020		BDI : 25,00%		
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

9.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,80	266,80
TOTAL MATERIAL:						266,80
VALOR SEM ENCARGOS:						266,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						266,80

9.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,60	0,36
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,47	41,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,70	40,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	48,30	28,50
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,91	99,91
TOTAL MATERIAL:						211,70
VALOR SEM ENCARGOS:						243,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,51
VALOR COM ENCARGOS:						271,48

9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,60	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,25	324,25
TOTAL MATERIAL:						324,36
VALOR SEM ENCARGOS:						339,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						351,73

9.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020	BDI : 25,00%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						31,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	46,92	0,46
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	184,00	184,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,01	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,42	1,12
TOTAL MATERIAL:				186,32

VALOR SEM ENCARGOS:	217,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	244,11

9.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	46,92	0,46
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	184,00	184,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,01	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,42	1,12
TOTAL MATERIAL:				186,32

VALOR SEM ENCARGOS:	239,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,96
VALOR COM ENCARGOS:	284,06

9.6. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	46,92	0,61
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,01	0,97
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,42	1,92
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	140,40	140,40
TOTAL MATERIAL:				143,90

VALOR SEM ENCARGOS:	161,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	176,26

10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)



PODIUM EMPREENHIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%			
		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99
TOTAL MATERIAL:						166,72
VALOR SEM ENCARGOS:						201,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						231,90

10.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,88	85,88
TOTAL MATERIAL:						85,88
VALOR SEM ENCARGOS:						101,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						115,21

10.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,86

10.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						9,08

Página: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,86

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:					9,08
VALOR SEM ENCARGOS:					14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					18,86

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,57	109,57
TOTAL MATERIAL:					109,57
VALOR SEM ENCARGOS:					109,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					109,57

10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,83	35,83
TOTAL MATERIAL:					35,83
VALOR SEM ENCARGOS:					55,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					71,68

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,32	15,84
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,08	0,91
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,75	8,25
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					61,21

VALOR SEM ENCARGOS: 131,83

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,18

VALOR COM ENCARGOS: 192,01

10.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	7,84	1,25
I2312	SEINFRA	H	0,16000000	9,76	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	SEINFRA	M	1,02000000	7,27	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42

VALOR SEM ENCARGOS: 10,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,40

VALOR COM ENCARGOS: 12,63

10.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,30000000	9,63	22,14
I2543	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:					42,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	46,92	2,86
I0441	SEINFRA	KG	5,00000000	1,01	5,05
I0805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,42	4,97
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,24	20,16
TOTAL MATERIAL:					33,04

VALOR SEM ENCARGOS: 75,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,89

VALOR COM ENCARGOS: 111,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

11.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,22
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,98	70,98
TOTAL MATERIAL:						71,20
VALOR SEM ENCARGOS:						81,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						90,94

11.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,69	54,69
TOTAL MATERIAL:						54,86
VALOR SEM ENCARGOS:						65,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						74,60

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,60	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,14	2,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020	BDI : 25,00%														
			<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,81	24,05
TOTAL MATERIAL:						47,76
VALOR SEM ENCARGOS:						117,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						177,84

11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,83	269,83
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,80	174,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL MATERIAL:						485,92
VALOR SEM ENCARGOS:						520,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						550,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,60	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,36	172,36
TOTAL MATERIAL:						174,10
VALOR SEM ENCARGOS:						199,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						221,92

11.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REP.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	78,20	78,20
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,18	0,15
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	79,03	79,03
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	60,85	60,85
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:					245,52
VALOR SEM ENCARGOS:					271,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					294,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,58	69,58
TOTAL MATERIAL:						69,63
VALOR SEM ENCARGOS:						78,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						85,81

11.8. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						48,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	309,12	408,04
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,72	129,72
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,84	2,90
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,69	83,69
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL MATERIAL:						650,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	332,50	0,76
TOTAL SERVICOS:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						700,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,55
VALOR COM ENCARGOS:						741,70



PODIUM EMPREENDEIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020	BDI : 25,00%			
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

11.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
TOTAL MATERIAL:						14,87

VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,59

11.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,60	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,92	161,92
TOTAL MATERIAL:						162,01

VALOR SEM ENCARGOS:	176,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	188,92

11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,99	393,99
TOTAL MATERIAL:						393,99

VALOR SEM ENCARGOS:	398,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	403,24

11.12. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PODIUM EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 25/07/2020	BDI: 25,00%		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	50,66
---------------------------	--------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,73	207,73
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16

TOTAL MATERIAL:	245,69
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	296,25
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,16
---------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	339,41
----------------------------	---------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88

TOTAL MAO DE OBRA:	52,40
---------------------------	--------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,41	0,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	272,32	272,32
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	455,40	455,40

TOTAL MATERIAL:	753,42
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	805,82
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
---------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	850,47
----------------------------	---------------

12.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

TOTAL MAO DE OBRA:	8,73
---------------------------	-------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,47	38,47

TOTAL MATERIAL:	38,47
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	47,20
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	54,65
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,58	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,92	4,93
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,27	5,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,61	2,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,01	5,51
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,35	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,42	10,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,42	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,24	24,19
TOTAL MATERIAL:					66,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,82	
VALOR COM ENCARGOS:					201,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,60	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,86	2,59
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,83	4,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,82	2,41
TOTAL MATERIAL:					35,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,93	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	165,78

12.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,77	19,77
TOTAL MATERIAL:						19,77

VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	35,95

12.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	23,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	37,96

12.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,08	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,59	0,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,83	2,86
TOTAL MATERIAL:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,04

12.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35

PODIUM EMPREENHIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 25/07/2020	BDI : 25,00%
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,08	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,59	0,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,82	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,21

12.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3'') (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,08	0,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,59	0,77
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3'') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,96	7,03
TOTAL MATERIAL:						8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	24,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,08	1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,59	1,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,86	7,94
TOTAL MATERIAL:						10,12

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,94

12.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REP.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,61	105,35
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,63	85,89
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,86	19,65
TOTAL MATERIAL:						210,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,19	313,46
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	56,68	732,31
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,30	263,72
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	254,98	73,94
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	270,26	161,62
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,92	67,93
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,97	120,67
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVICOS:					2002,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2.227,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,20
VALOR COM ENCARGOS:	3.135,15

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49	2,29
TOTAL MATERIAL:					3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,97

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,60	2,65
TOTAL MATERIAL:					5,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,43

13.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL MATERIAL:						6,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,02

14.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,88	0,98
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,82	4,09
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	11,65	31,46
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL MATERIAL:						41,80

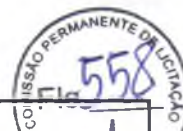
VALOR SEM ENCARGOS:	61,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	77,46

14.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
TOTAL MATERIAL:						29,15

VALOR SEM ENCARGOS:	30,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	31,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ (CARLITO), NO BAIRRO JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 25/07/2020 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Ronaldo
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF: 579.645.993-72

Jonh
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

C

u
A

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

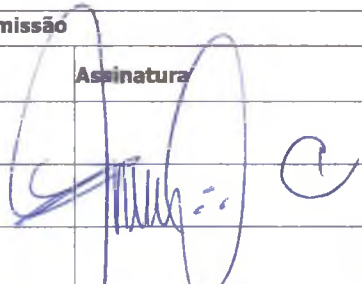


Tomada de Preços Nº 2020.07.13.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassundé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE., conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 18 de agosto de 2020.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos dezoito dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2020.07.13.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **JOSE URIAS FILHO - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**. Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma a Senhora Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Em assim sendo, as propostas serão encaminhadas para a secretaria de Infraestrutura, para que o engenheiro faça a análise das mesmas, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Secretaria de Obras e Urbanismo



DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇO 2020.07.13.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassundé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE.

Várzea Alegre/CE, 02 de setembro de 2020.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente a contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: as empresas as empresas: **JOSÉ URIAS FILHO – ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP** apresentaram seus orçamentos em conformidade com o projeto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.
Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

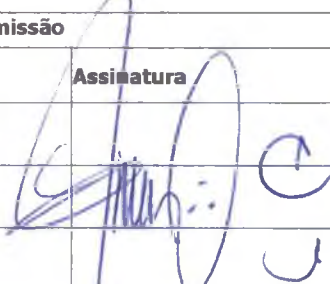
Tomada de Preços N° 2020.07.13.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassundé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE., conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 03 de setembro de 2020.
Horário : 11:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos três dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços n° 2020.07.13.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **JOSE URIAS FILHO - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**. Pontualmente às 11:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 354.022,35 (trezentos e cinquenta e quatro mil vinte e dois reais e trinta e cinco centavos). Em assim sendo, a Senhora Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

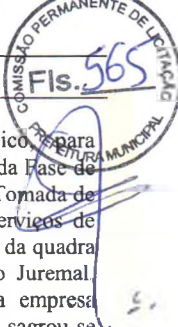
Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Suplente	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO
FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1



Paço da Prefeitura Municipal de Santana do Cariri, Estado do Ceará,
03 de setembro de 2020.//

WELLYSON CORREIA VICTOR
Secretário Municipal de Governo

Publicado por:
Adriana Fernandes Batista de Oliveira Freire
Código Identificador:99143AC9

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

SECRETARIA DE SAÚDE
EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº: 20200298
ORIGEM: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 27.04.01/2020-SRP
CONTRATANTE: SECRETARIA DE SAÚDE
CONTRATADA: AUTO PEÇAS TABULEIRO LTDA
OBJETO: AQUISIÇÃO DE RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL E OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTE PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

VALOR: valor global de R\$ 53.000,00 (Cinquenta Três Mil Reais).
PROGRAMA DE TRABALHO: Atividade 08.10.301.0018.2.046
Gestão dos Programas da Atenção Básica Elemento de Despesa:
33.90.30.00 Material de Consumo, Subelemento 33.90.30.99 Outros materiais de Consumo .

VIGÊNCIA: 03 de Setembro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020.
DATA DA ASSINATURA: 03 de Setembro de 2020.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:0C4265B5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.13.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2020.07.13.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no

cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.07.13.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da quadra esportiva Carlos Gonçalves Cassundé (Carlito), no Bairro Juremal, Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte – a empresa **PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 354.022,35 (trezentos e cinquenta e quatro mil vinte e dois reais e trinta e cinco centavos). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 04 de Setembro de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:3C274F1F

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FINAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.08.14.2

Aviso de Julgamento Final – Pregão Eletrônico nº 2020.08.14.2. A Pregoeira Oficial da Prefeitura de Várzea Alegre/CE, no uso de suas funções, torna público, para conhecimento dos interessados, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2020.08.14.2, sendo declarado vencedores do certame os seguintes licitantes – CAROLINE F FERREIRA EPITACIO SERVIÇOS GRÁFICOS – ME, vencedora junto aos lotes 01, 02 e 04; J M G DA SILVA – ME, vencedora junto aos lotes: lote 05 e lote 06; ROSIVALDO GOMES DA SILVA GRÁFICA E EDITORA – ME, vencedora junto ao lote 03. Foram declaradas habilitadas as empresas participantes e vencedoras, por cumprirem integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893.

Várzea Alegre/CE, 03 de Setembro de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Pregoeira Oficial - Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:A56BE37D

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA

PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
DISPÕE SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO COMITÊ CONSULTIVO MUNICIPAL PARA TRATAR DO PLANO DE RETOMADA DAS ATIVIDADES EDUCACIONAIS PRESENCIAIS NA REDE DE ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS E DO APOIO AO REGIME DE COLABORAÇÃO AO MUNICÍPIO.

PORTARIA N º 008/2020, DE 25 DE AGOSTO DE 2020

DISPÕE SOBRE A CONSTITUIÇÃO DO COMITÊ CONSULTIVO MUNICIPAL PARA TRATAR DO PLANO DE RETOMADA DAS ATIVIDADES EDUCACIONAIS PRESENCIAIS NA REDE DE ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS E DO APOIO AO REGIME DE COLABORAÇÃO AO MUNICÍPIO.

A **SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DE ACOPIARA**, Estado Ceará, no exercício de suas atribuições deliberadas por lei, e em cumprimento com as disposições contidas na Constituição Federal, na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) nº 9.394/96, e na companhia das ações similares implementadas pelo Ministério da Educação e Conselho Nacional de Educação, com a devida observância da situação de pandemia pela expansão do novo Coronavírus – COVID-19;

CONSIDERANDO, a necessidade de participação da sociedade civil nas discussões sobre o plano de retomada das atividades educacionais presenciais na rede de escolas públicas municipais.

CONSIDERANDO, a necessidade de constituir um grupo multissetorial para orientar a tomada de decisões referentes ao plano de retomada das atividades educacionais presenciais na rede pública de ensino municipal.

CONSIDERANDO, por fim, o regime de colaboração entre a secretaria municipal de educação e demais setores municipais, **RESOLVE:**



PACO@POVO.COM.BR

LÚCIO BRASILEIRO



ESTA COLUNA É PUBLICADA DE SEQUÊNCIA A SEQUÊNCIA

De compromisso hoje com seu calendário pessoal, Ivens Dias Bezerra Júnior — Filiane Machado — Sandra Viçosa.
Francisco Gurgel — Júlia Galdino, nascida Studart, pertence aos quadros do Banco Central — Grace Djemmal.

Sérgio Sidero — Tereza Porto — Ivna Cavalcante, filha louríssima dos meus inesquecíveis Deusimar Lins Cavalcante e Leônia da Silveira, dos maiores anfitriões do meu tempo (em Fortaleza).

Irisvalva Furtado, que, entre outras vantagens, é irmã de Irismar Linhares e Itala Ventura, a primeira Miss Country.
Bruno Oliveira, trineto do coronel José Gentil e dona Melinha Prota — James Parente, nascida Pádua — Maurílio Moreira.

Adalberto Benevides, em seu dia mais propício para o brinde, pois lida com vinhos — Lygia Cavalcante, sobrinha de meus saudosos Edmilson e Nicéia Pinheiro, que deixaram e relaxaram no Rancho Alegre, com Degus Aqui sempre ao lado.



CONCORRIDO jubilado Arnaldo Almeida e Tals Ponte, que foi sua cunhada. (By Evandol)

PRAIAS POR MESA

Nem anual Colóquio de Camocim escapou da pandemia. Quer dizer, pessoal trocou luar agostino por provável jantar dezembro.

BELEZA NA TELA

Rebeca Bastos ilustra meu blog, ladeada por Andrade Mendonça e Francisco Campelo.
Bonita moça em questão é neta de meus inesquecíveis Edite e Sílvio Leal.

EFEMÉRIDE

Em 30 de outubro, centenário de João Eduardo Torres Cúmaru.
Jornalista, atuou, entre outros, na Gazeta do Norte e O Cearáense.

BON MOT

O DESTINO ESCOLHE SUAS RELAÇÕES, VOCE ESCOLHE SEUS AMIGOS. (Jacques Delille)

BICOS DE PENNA

Ongulata Sorriso Colgate Margarida Aleixar circulado no iguatuê, após quatro meses trançada em casa —
Morantes em Minas, Ana Lutz e Pedro Vasquez trouxeram Gabriel para soprar primeira velinha com bisavós maternos Marlice e Rubenilson Bandeira —
Primeira aparição de Veulena e Roberto Misiçi, pós rigoroso isolamento, se deu no almoço sabadino do Don Pepe.

Vistoria mais recente contra incêndio aconteceu em 2017, afirma Corpo de Bombeiros

| CASARÃO DOS FABRICANTES | Após ampliação do prédio, um novo projeto de segurança foi apresentado à corporação e aguarda tramitação para que nova vistoria seja feita

FCO FONTENLE



IMÓVEL ao lado da Catedral Metropolitana corre risco de desabamento após incêndio na noite de sábado. 5

MARCELA TOSI
marcelatosi@opovo.com.br

A última vistoria preventiva no Casarão dos Fabricantes teria acontecido há três anos, segundo o Corpo de Bombeiros Militar do Ceará (CBMCE). Pela lei nº 15.556, todo estabelecimento deve ter um Certificado de Conformidade do Sistema de Proteção contra Incêndio e Pânico, o qual tem validade de um ano. "Têmham Certificação de 2017 e entraram com processo de atualização do projeto, porque fizeram uma ampliação", afirma Wagner Maia, comandante do Comando de Engenharia de Prevenção de Incêndio (CEPI) do CBMCE. "A edificação tinha em torno de mil metros quadrados e eles entraram com projeto de atualização para cerca de dois mil metros. Esse projeto teve um laudo e está em fase de avaliação", completa. Uma nova vistoria seria possível somente após aprovação do projeto.

O tenente-coronel explica que o Casarão se tratava de uma edificação comercial de risco médio. "As classificações

são conforme o risco, a área e a altura da edificação. Quanto mais alta, mais itens de segurança: quanto maior a área, mais itens de segurança", expõe. Para ele, o estabelecimento aparentava cumprir todos os requisitos. "A gente vê até nos vídeos (após a debelação do fogo): tubulação da rede de hidrantes, iluminação de emergência, todos os dispositivos que a norma cobra para essa classe de risco."

Na manhã de ontem, 7, técnicos do Núcleo de Perícia e

Engenharia Legal e Meio Ambiente da Perícia Forense do Ceará (Pefoce) iniciaram os levantamentos para compreender as causas do incêndio. Com 100 anos de construção, o imóvel teve teitado, piso de madeira, portas, janelas e grande parte das paredes destruídas pelo fogo. Diante do risco iminente de desabamento, a equipe utilizou um drone para uma análise panorâmica. Para continuar os trabalhos, a Pefoce recebeu os responsáveis pelo prédio o contratação de uma empresa que garanta a estabilidade da estrutura que restou. "Após a garantia da segurança do local, a perícia deve continuar o trabalho de coleta dos vestígios para sequência dos trabalhos", explicou o órgão em nota.

O POVO entrou em contato com a administradora do Casarão dos Fabricantes, Camila Botelho de Castro Freitas, questionando sobre a existência de seguro e de equipamentos contra incêndio, além de certificado de vistoria recente. A reportagem questionou ainda sobre qual suporte está sendo dado aos comerciantes e sobre a contratação de empresa requerida pela Pefoce. Entretanto, até o fechamento desta matéria, a empresária não respondeu.

O FUTURO ESTÁ AQUI
NO BS DESIGN.

1800 55042 9370
bsdesign.com.br

BS DESIGN: 2020 é o ano em que o BS Design se tornou o maior escritório de arquitetura do Brasil, com mais de 1500 profissionais atuando em mais de 100 cidades. O BS Design é a referência em arquitetura e design de interiores no Brasil. Com mais de 20 anos de experiência, o BS Design é o maior escritório de arquitetura do Brasil. Com mais de 1500 profissionais atuando em mais de 100 cidades. O BS Design é a referência em arquitetura e design de interiores no Brasil. Com mais de 20 anos de experiência, o BS Design é o maior escritório de arquitetura do Brasil.

Ler Ari é um grande divertimento.

ADRIA plus life
CEREA INTEGRAL 1º

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARARIÁ - EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DE EDITAL: A Prefeitura Municipal de Carariá, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público que realizará Licitação na modalidade Tomada de Preços, autuada sob o nº 004/2020 - (SML), cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção de meio: No item exclusivo do Edital, de arca e atendimento de todos os pedidos de água em duas (2) unidades na rua Municipal da Carariá, conforme especificações constantes nos Anexos do Edital. Toda Empresa Interessada deve apresentar o projeto executivo e o laudo para a obra, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da publicação do Edital. Mais informações dos procedimentos, em: 080086 5556-1101, Fortaleza, CE, de 08 de setembro de 2020. Francisco José Rodrigues de Almeida - Presidente da Comissão.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2020A - PP - A Pregão nº 003/2020A tem por objeto a contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção de meio: No item exclusivo do Edital, de arca e atendimento de todos os pedidos de água em duas (2) unidades na rua Municipal da Carariá, conforme especificações constantes nos Anexos do Edital. Toda Empresa Interessada deve apresentar o projeto executivo e o laudo para a obra, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da publicação do Edital. Mais informações dos procedimentos, em: 080086 5556-1101, Fortaleza, CE, de 08 de setembro de 2020. Francisco José Rodrigues de Almeida - Presidente da Comissão.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - RESULTADO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020A - TP - OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção de meio: No item exclusivo do Edital, de arca e atendimento de todos os pedidos de água em duas (2) unidades na rua Municipal da Carariá, conforme especificações constantes nos Anexos do Edital. Toda Empresa Interessada deve apresentar o projeto executivo e o laudo para a obra, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da publicação do Edital. Mais informações dos procedimentos, em: 080086 5556-1101, Fortaleza, CE, de 08 de setembro de 2020. Francisco José Rodrigues de Almeida - Presidente da Comissão.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - RESULTADO DO JULGAMENTO DE PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020A - TP - OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção de meio: No item exclusivo do Edital, de arca e atendimento de todos os pedidos de água em duas (2) unidades na rua Municipal da Carariá, conforme especificações constantes nos Anexos do Edital. Toda Empresa Interessada deve apresentar o projeto executivo e o laudo para a obra, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da publicação do Edital. Mais informações dos procedimentos, em: 080086 5556-1101, Fortaleza, CE, de 08 de setembro de 2020. Francisco José Rodrigues de Almeida - Presidente da Comissão.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 002/07/13 - A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Varzea Alegre, Estado do Ceará, torna público o julgamento das propostas recebidas no Pregão Presencial nº 002/2020A - TP, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção de meio: No item exclusivo do Edital, de arca e atendimento de todos os pedidos de água em duas (2) unidades na rua Municipal da Carariá, conforme especificações constantes nos Anexos do Edital. Toda Empresa Interessada deve apresentar o projeto executivo e o laudo para a obra, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da publicação do Edital. Mais informações dos procedimentos, em: 080086 5556-1101, Fortaleza, CE, de 08 de setembro de 2020. Francisco José Rodrigues de Almeida - Presidente da Comissão.

FRAÇÃO
RELAÇÃO DE REALIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Imóvel localizado em Fortaleza, Ceará, com área de 1.500 m², sendo 1.000 m² de terreno e 500 m² de construção. O imóvel está situado em uma das melhores áreas de Fortaleza, próximo a escolas, comércio e serviços. O terreno é plano e a construção é moderna, com acabamento de alto padrão. O imóvel é ideal para quem deseja investir em um imóvel seguro e rentável. Para mais informações, consulte o site www.fraçaoimoveis.com.br.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2020.07.13.1**, 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(s) respectivo(s) vencedor(es), a saber: a empresa/pessoa física **PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**, totalizando sua proposta em R\$ 354.022,35 (trezentos e cinquenta e quatro mil vinte e dois reais e trinta e cinco 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, 17 de Setembro de 2020.



.....
Laura Maria Aíves de Oliveira
Ordenadora de Despesas
Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho