

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

Concorrência Nº 2019.12.06.1.

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 10 de Janeiro de 2020  
Horário : 09:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 10 de Janeiro de 2020, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Concorrência nº 2019.12.06.1, 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 **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, HILDERLANIO PINHEIRO GOMES, JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, JOSE URIAS FILHO - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI - ME, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, GLOBAL EMPREENDIMENTOS, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, F. VICENTE. P. FILHO - ME, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, SEDNA ENGENHARIA LTDA, J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, J. CAMPOS**

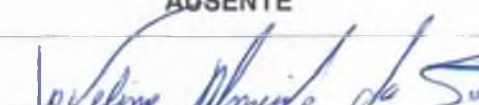


**EMPREENDIMENTOS EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI e CONSTRUTORA EXITO EIRELI**, sendo que apenas as empresas **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS, JOSE URIAS FILHO – ME e GLOBAL EMPREENDIMENTOS** se fizeram representar, tendo as demais empresas enviado apenas os envelopes. A Senhora Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, 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. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação, quando a Senhora Presidente determinou que fosse efetuada uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação por parte dos licitantes com poderes para tanto. 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.

Assinaturas da Comissão de Licitação

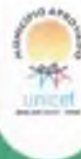
Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	AUSENTE
2	HILDERLANIO PINHEIRO GOMES	AUSENTE
3	JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS	







4	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>AUSENTE</b>
5	JOSE URIAS FILHO - ME	<b>AUSENTE</b>
6	M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME	<b>AUSENTE</b>
7	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	<b>AUSENTE</b>
8	JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME	<b>AUSENTE</b>
9	CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI - ME	<b>AUSENTE</b>
10	CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>AUSENTE</b>
11	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>AUSENTE</b>
12	CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI	<b>AUSENTE</b>
13	GLOBAL EMPREENDIMENTOS	<b>AUSENTE</b>
14	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	<b>AUSENTE</b>
15	F. VICENTE. P. FILHO - ME	<b>AUSENTE</b>
16	ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME	<b>AUSENTE</b>
17	VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>AUSENTE</b>
18	PV ENGENHARIA. SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME	<b>AUSENTE</b>
19	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	<b>AUSENTE</b>
20	SEDNA ENGENHARIA LTDA	<b>AUSENTE</b>
21	J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES	<b>AUSENTE</b>
22	CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME	<b>AUSENTE</b>
23	ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES	<b>AUSENTE</b>
24	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	<b>AUSENTE</b>
25	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	<b>AUSENTE</b>
26	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	<b>AUSENTE</b>
27	CONSTRUTORA EXITO EIRELI	<b>AUSENTE</b>



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

Concorrência Nº 2019.12.06.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Data: 16 de janeiro de 2020

Horário: 09:00 (nove) horas

Local: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos dezesseis de janeiro de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 09:00( nove) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº07/2020 de 09 de Janeiro de 2020, composta pelos servidores MARIA FERNANDA BEZERRA, BRUNO BEZERRA BASTOS e AYDA REGINA SOUSA LIMA MEDEIROS, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Concorrência nº 2019.12.06.1, 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 - **ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM – ME, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, , CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, GLOBAL EMPREENDIMENTOS, F. VICENTE. P. FILHO – ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, CONSTRUTORA EXITO EIRELI e CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME** por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME** por descumprimento ao item 3.2.12, o Crea encontra-se vencido; **JOSE URIAS FILHO – ME** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo não compatível; **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES** por não apresentar o item 3.2.16, que se refere a comprovação do licitante possuir em seu quadro profissional do nível superior;



**HILDERLANIO PINHEIRO GOMES 07039465361** por não apresentar o item 3.2.21, que se refere a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas; **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo não compatível; **CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI – ME** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo não compatível; **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** por não apresentar a declaração do item 3.2.19 que se refere a declaração que instalará unidade de apoio para execução dos serviços; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME**, por não apresentar o item 3.2.16 no que se refere a comprovação do licitante possuir em seu quadro profissional do nível superior; **SEDNA ENGENHARIA LTDA** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo apresentado pelo engenheiro com vínculo estar incompleto. Ato contínuo, a Senhora Presidente informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jomal 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	



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

**DECRETA:**

**Art. 1º** - Fica aberto ao vigente orçamento um Crédito Adicional Suplementar no valor de R\$ 2.578.200,00 (dois milhões, quinhentos e setenta e oito mil e duzentos reais), para atender às necessidades de reforço das dotações orçamentárias constantes no Anexo I.

**Art. 2º** - Os recursos para fazer face à suplementação descrita no Art. 1º deste Decreto, correrão à conta de anulação parcial e/ou total das dotações orçamentárias constantes no Anexo II, em conformidade com o Art. 43 da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, sendo:

I – R\$ 2.578.200,00 (dois milhões, quinhentos e setenta e oito mil e duzentos reais), através de ANULAÇÃO de dotações orçamentárias, de acordo com o inciso III, do Art. 43 da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, conforme discriminação constante no Anexo II, parte integrante do presente instrumento.

**Art. 3º** - Este Decreto entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRE-SE.

PALÁCIO DO TAMARINDO PREFEITO RAIMUNDO RODRIGUES CHAVES, em 02 setembro de 2019.

**RILDSON RABELO VASCONCELOS**

Prefeito Municipal

Publicado por:

Antonio Jean da Silva

Código Identificador:EB621403

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DECRETO Nº 045/2019 DE 1º DE OUTUBRO DE 2019**

Abre Crédito Adicional Suplementar, ao vigente orçamento e dá outras providências.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**, no uso de suas atribuições legais, e em conformidade com o que faculta a Lei Municipal Nº 1.785, de 12/11/2018,

**DECRETA:**

**Art. 1º** - Fica aberto ao vigente orçamento um Crédito Adicional Suplementar no valor de R\$ 1.823.000,00 (um milhão, oitocentos e vinte e três mil reais), para atender às necessidades de reforço das dotações orçamentárias constantes no Anexo I.

**Art. 2º** - Os recursos para fazer face à suplementação descrita no Art. 1º deste Decreto, correrão à conta de anulação parcial e/ou total das dotações orçamentárias constantes no Anexo II, em conformidade com o Art. 43 da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, sendo:

I – R\$ 1.823.000,00 (um milhão, oitocentos e vinte e três mil reais), através de ANULAÇÃO de dotações orçamentárias, de acordo com o inciso III, do Art. 43 da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, conforme discriminação constante no Anexo II, parte integrante do presente instrumento.

**Art. 3º** - Este Decreto entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRE-SE.

PALÁCIO DO TAMARINDO PREFEITO RAIMUNDO RODRIGUES CHAVES, em 1º outubro de 2019.

**RILDSON RABELO VASCONCELOS**

Prefeito Municipal

Publicado por:  
Antonio Jean da Silva

Código Identificador:3E65344B

**SECRETARIA DE FINANÇAS  
EXTRATO DE CONTRATO**

**CONTRATO Nº: 20200012**

**ORIGEM: TOMADA DE PREÇOS Nº. 28.11.01/2019-SEFIN**

**CONTRATANTE: SECRETARIA DE FINANÇAS**

**CONTRATADA: GS SERVIÇOS DE ACESSORIA TÉCNICA E CONSULTORIA LTDA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ACESSORIA E CONSULTORIA TRIBUTÁRIA E FINANCEIRA, COM VISTAS À REASSUNÇÃO DE RECEITAS JUNTO AS CONCESSIONÁRIAS DE TELEFONIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**

**VALOR: R\$ 160.000,00 (Cento e Sessenta Mil Reais)**

**PROGRAMA DE TRABALHO: 0501.04.122.0004.2.021 – GERENCIAMENTO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE FINANÇAS; elemento de despesa: 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiro Pessoa Jurídica, sub elemento de despesa: 3.3.90.39.99, com recursos diretamente arrecadados ou transferidos da PMTN, consignados no Orçamento Municipal de 2020.**

**VIGÊNCIA: 03 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020.**

**DATA DA ASSINATURA: 03 DE JANEIRO DE 2020.**

Publicado por:

Antonio Jean da Silva

Código Identificador:60CADC8F

**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS  
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**

**Aviso de Julgamento Fase de Habilitação.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade **Concorrência nº 2019.12.06.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE**, sendo o seguinte: **EMPRESAS HABILITADAS - ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM – ME, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, GLOBAL EMPREENDIMENTOS, F. VICENTE. P. FILHO – ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, CONSTRUTORA EXITO EIRELI e CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, por cumprimento integral às exigências editalícias **EMPRESAS INABILITADAS - M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME** por descumprimento ao item 3.2.12, Crea encontra-se vencido;**



**JOSE URIAS FILHO – ME** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo não compatível; **J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES** por não apresentar o item 3.2.16, que se refere a comprovação do licitante possuir em seu quadro profissional do nível superior; **HILDERLANIO PINHEIRO GOMES** por não apresentar o item 3.2.21, que se refere a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas; **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo não compatível; **CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI – ME** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo não compatível; **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** por não apresentar a declaração do item 3.2.19 que se refere a declaração que instalará unidade de apoio para execução dos serviços; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME**, por não apresentar o item 3.2.16 no que se refere a comprovação do licitante possuir em seu quadro,

profissional do nível superior, **SEDNA ENGENHARIA LTDA** por descumprimento ao item 3.2.15, acervo apresentado pelo engenheiro com vínculo estar incompleto. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 16 de Janeiro de 2020.

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

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:F0F6FC3C

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

A Secretária da Educação do Município de Iracuba, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Equipe de Pregão cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é o Registro de Preços, consignado em Ata, pelo prazo de 12 (doze) meses, para futura e eventual contratação de pessoa jurídica para prestar o serviço de reforma das poltronas/cadeiras dos ônibus escolares oficiais, de responsabilidade da Secretaria de Educação do Município de Iracuba/CE, na modalidade Pregão Presencial Nº. 2019.12.13.01, vem homologar o presente processo, para que produza os efeitos legais e jurídicos.

Assim, no termo da legislação vigente, fica o presente processo **HOMOLOGADO** em favor da empresa: **RIBEIRO PEÇAS COMÉRCIO LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o Nº. 23.731.565/0001-44, com o valor global de **RS 424.800,00** (quatrocentos e vinte e quatro mil e oitocentos reais) referente ao Lote Único.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	REVESTIMENTO DAS POLTRONAS (ÔNIBUS MARCOPOLO E CAIO) REVESTIMENTO DAS POLTRONAS COM MATERIAL DE FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EM GEL (NA COR CINZA OU AZUL) *POLTRONAS DOS ÔNIBUS MARCOPOLO E CAIO MEDIDAS: BASE DO ASSENTO: 107CM DE LARGURA E 68CM DE FUNDO, BASE DO ENCOSTO = 107CM DE LARGURA E 68CM DE ALTURA.	216	UNIDADE	R\$1.300,00	R\$280.800,00
2	REVESTIMENTO DAS POLTRONAS (ÔNIBUS VOLARE E MASCARELO) REVESTIMENTO DAS POLTRONAS COM MATERIAL DE FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EM GEL (NA COR CINZA OU AZUL) *POLTRONAS DOS ÔNIBUS VOLARE E MASCARELO MEDIDAS: BASE DO ASSENTO: 98CM QUADRADO, BASE DO ENCOSTO: 75CM DE ALTURA E 38CM DE LARGURA.	120	UNIDADE	R\$1.100,00	R\$132.000,00
3	REVESTIMENTO E RECUPERAÇÃO DA POLTRONA DO MOTORISTA MATERIAL A SER UTILIZADO TECIDO REVESTIDO COM ESPUMA TAMANHO PADRÃO DOS ÔNIBUS (MARCOPOLO, CAIO, VOLARE E MASCARELO)	20	UNIDADE	R\$600,00	R\$12.000,00
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$424.800,00</b>

setor competente para providências cabíveis.

Iracuba/CE, 16 de Janeiro de 2020.

**TÂNIA MARIA FONTENELLE ALVES**  
Secretária da Educação

Publicado por:  
Maria Irlani Teixeira Sousa  
Código Identificador:0E8733AC

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
**RESULTADO FINAL PRELIMINAR DO PROCESSO DE AMPLIAÇÃO TEMPORÁRIA**

PODER EXECUTIVO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Major Paulino, s/n – Centro, Massapê/CE

CEP: 62.140-000  
(88) 3643-1066





# Pré-candidato pelo PSDB, Carlos Matos promete “IPTU inteligente”

ENTREVISTAS | Ex-deputado propôs ainda

“IPTU Verde”, que daria incentivos a quem contribuir para que Fortaleza seja mais arborizada

**CARLOS HOLANDA**  
carlos@holanda.com.br

Quarta pré-candidato à Prefeitura de Fortaleza em entrevista pela Rádio O POVO CBN e O POVO Online nesta semana, o ex-deputado estadual Carlos Matos (PSDB) assegurou que, no programa de governo, realizará proposta que intitulou “IPTU Inteligente”. De natureza municipal, o imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU) é uma principal fonte de arrecadação. Conforme o Executivo Municipal, neste ano, o tributo será cobrado de R\$6,4 mil milhões, de um total de 770 mil alcançados.

A ideia de Matos é de que o mecanismo serve de incentivo para que os próprios responsáveis pelas unidades se antecipem às obrigações legais, sem que necessariamente haja a presença de fiscalização. Ao cumprir as regras, o proprietário teria desconto no imposto computado ao benefício que gera, segundo a proposta de Matos.

“Se corrigir a culpa e

colocar dentro do padrão, quando a culpa estiver dentro do padrão, dou um bônus”, explicou. Conforme argumenta, o estímulo ao partido pelo incentivo previsto de que a Prefeitura consegue fiscalizar todo o território da Capital.

O pré-candidato mencionou ainda proposta IPTU Verde que, nas palavras dele, dará mesmo incentivo a quem contribuir para que Fortaleza seja mais arborizada e esteja em conformidade com boas práticas ambientais. “Aquelas casas que fizeram captação de água da chuva, que usaram energia renovável, que elas puderem dar uma contribuição ao meio ambiente, elas recebem mais um bônus”.

An longo da entrevista, Matos transitou que a liderança do senador Thaum Jeremias (PSDB) é uma principal trunfo que uma pré-candidatura pode ter. Até tratou com bom humor o fato de o ex-ministro Ciro Gomes (PT), líder do grupo político que está no governo de Ceará e do Estado, já ter atribuído ao ex-governador o status de maior político vivo da história do Ceará. Ciro, de fato, deu a elegia ao ex-almão

político local, com quem realizou diálogo no ano passado, após longo período de distanciamento.

O ex-deputado também afirmou ainda que PSDB e DEM estão próximos de celebrar acordo para as eleições em Fortaleza. Hoje, o Democratas tem um deputado federal no Ceará, o que significaria um maior tempo de inserção na televisão, o que beneficiaria a candidatura de Luciano.

“O ex-juizador Luiz Pontes, presidente do partido (no Ceará), tem concluído com bastante essa articulação. Me diz que em mais de 60% que isso está fechado. Chiquinho Felício (presidente do DEM Ceará) é aliado histórico e suplente do senador Thaum”, diz Matos, otimista.

Sobre isso, liderança do Democratas cearense esteve a reprovaram. “O DEM ainda não acertou com nenhum candidato, o presidente (Chiquinho Felício) tem carta branca da nacional para escolher o melhor candidato para a disputa da prefeitura de Fortaleza. Estamos conversando com todos e tomaremos a decisão na hora certa”.



CARLOS MATOS foi o quarto pré-candidato entrevistado na Rádio O POVO CBN e no O POVO Online

**OP ONLINE**  
Acompanhe as entrevistas no O POVO Online e na Rádio O POVO CBN FM 95,5 e AM 1.010

**AGENDA**  
DATAS DAS ENTREVISTAS  
17/1 - Renato Rosera (Pso)

**Psicóloga Infantil**  
**Terapia em Anistmo**  
**ABA em domicílio**  
ERIM CARDOSO  
R. do Tanguá, 3000 - J. do Tanguá - Fortaleza - CE

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111

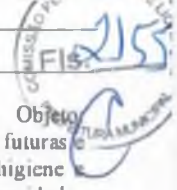
**ESTÁGIO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Oportunidade de estágio em laboratório de pesquisa em biologia celular e molecular. Curso de graduação em Ciências Biológicas. Inscrição em 10/10/2019. Contato: (85) 3101-1111



## COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

### AVISO DE PROSSEGUIMENTO ABERTURA DE PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1



Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – Ceará, em 20 de janeiro de 2020.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**

Prefeito do Município

QUADRO DEMONSTRATIVO DO REPASSE DO DUODÉCIMO PARA CÂMARA MUNICIPAL 2020 ANEXO I	
Demonstrativo da Receita Arrecadada em 2019	Valor em R\$
IPTU	539.430,09
ISS	2.349.388,78
ITBI	56.802,56
IRRF	1.092.718,17
Taxas	262.440,55
Contribuição de Melhoria	0,00
Contribuição do Servidor para o Regime Próprio de Previdência	0,00
Contribuição de Iluminação Pública	1.442.105,90
Dívida Ativa Tributária	220.385,95
Juros, Multas e Atualização Monetária de Impostos e Dívida Ativa (Proveniente de Impostos)	0,00
Quota Parte do FPM	27.281.486,29
Quota Parte FPM - 1% EMENDA 53	2.363.483,37
Quota Parte do ITR	7.301,73
Quota Parte do IPVA	1.321.402,51
Quota Parte do ICMS	6.521.433,94
Quota Parte do IPI	27.706,81
Quota Parte da Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico – CTDE	19.569,56
Lei Complementar nº 87/96	0,00
Total de Impostos e Transferências – Restante ao Exercício de 2020	43.505.866,21
DEDUÇÃO (C/DE/CIP)	1.481.675,46
BASE DE CÁLCULO	42.023.990,75
17% da Receita (BASE NA POPULAÇÃO)	7.044.079,33
Valor do repasse ao legislativo mensal	245.139,94
<b>RESUMO GERAL CÂMARA</b>	
a) VALOR A SER REPASSADO EM 2020/ RECEITA 2020	2.941.679,35
b) VALOR REFERENTE PENHORAÇÃO 2020	0,00
c) VALOR DO REPASSE ANUAL (c = a + b)	2.941.679,35
VALOR DO REPASSE MENSAL	245.139,94
VALOR PREVISÃO ORÇAMENTARIA 2020	298.855,25
VALOR REPASSE CONFORME DECRETO	245.139,94
Fonte: Balanço da Receita Dezembro de 2020	

Publicado por:  
Francisco Batista de Moraes Júnior  
Código Identificador:E69DE054

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE PROSEGUIMENTO - ABERTURA DE**  
**ENVELOPES PROPOSTAS - CONCORRÊNCIA Nº**  
**2019.12.06.1**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Concorrência nº 2019.12.06.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, neste dia 30 de Janeiro de 2020 às 09:00 H., com abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços das Empresas Habilitadas. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 28 de Janeiro de 2020.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**

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

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:CF07DFCD

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.01.22.1**

Extrato do Contrato nº 2020.01.22.1, referente à Licitação na modalidade Pregão nº 2019.05.27.1, Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa SANCHOS

COMERCIO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA. Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços, visando futuras eventuais aquisições de gêneros alimentícios, material de higiene limpeza e copa cozinha, destinados ao atendimento das necessidades da secretaria de saúde do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: **RS 27.238,10** (vinte e sete mil duzentos e trinta e oito reais e dez centavos). Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Hermenegildo Gonçalves Sancho da Silva.  
Várzea Alegre/CE, 22 de Janeiro de 2020.

**IVO DE OLIVEIRA LEAL**

Secretário de Saúde  
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:4873F4FE

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.01.22.2**

Extrato do Contrato nº 2020.01.22.2, referente à Licitação na modalidade Pregão nº 2019.05.27.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa SANCHOS COMERCIO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA. Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços, visando futuras e eventuais aquisições de gêneros alimentícios, material de higiene e limpeza e copa cozinha, destinados ao atendimento das necessidades da secretaria de saúde do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: **RS 42.116,00** (quarenta e dois mil cento e dezesseis reais). Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Hermenegildo Gonçalves Sancho da Silva.

Várzea Alegre/CE, 22 de Janeiro de 2020.

**IVO DE OLIVEIRA LEAL**

Secretário de Saúde  
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:302F76BB

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.01.22.3**

Extrato do Contrato nº 2020.01.22.3, referente à Licitação na modalidade Pregão nº 2019.05.27.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa SANCHOS COMERCIO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA. Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços, visando futuras e eventuais aquisições de gêneros alimentícios, material de higiene e limpeza e copa cozinha, destinados ao atendimento das necessidades da secretaria de saúde do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: **RS 26.859,30** (vinte e seis mil oitocentos e cinquenta e nove reais e trinta centavos). Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Hermenegildo Gonçalves Sancho da Silva.

Várzea Alegre/CE, 22 de Janeiro de 2020.

**IVO DE OLIVEIRA LEAL**

Secretário de Saúde  
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:5EA49F2D

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.01.22.4**

Extrato do Contrato nº 2020.01.22.4, referente à Licitação na modalidade Pregão nº 2019.05.27.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa SANCHOS COMERCIO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA. Objeto:



# CLÁSSICO PRA DAR PAZ

**| CAMPEONATO CEARENSE | REFORMULADOS, CLARÁ E FERROVIÁRIO SE ENFRENTAM NA ABERTURA DA SEGUNDA FASE. O VOVO BUSCA ALCANÇAR RITMO DE JOGO, ENQUANTO O TUBARÃO DESEJA DAR SEQUÊNCIA A BOA FASE**



**VINICIUS FRANÇA**  
ESPECIAL PARA O VOVO  
vinicius.franca@globo.com.br

Um fim clássico trata tradicionalmente os times de futebol em um novo episódio no teatro de luzes, a partir das 18 horas, no Estádio Presidente Vargas, o PV Ceará e Ferroviário se enfrentam pela primeira rodada da segunda fase do Campeonato Cearense. O Clássico da Paz pode ter parecido uma alternância de rivalidade ao longo das atuações, mas o confronto é importante para que as equipes comecem o campeonato como se sentissem de batatada com o piê clássico.

Para o duelo, o Tubarão não terá nenhum jogador suspenso por cartão. Já o Ceará ainda aguarda a regulamentação do atacante Matheus Gonalves, do volante Maranhá e do meia Ruaninho. O jogador Tiago Pagnoni pode ser poupado por conta de uma patricada no mês anterior ao jogo contra o Fortaleza-GO, no último domingo, 05. Com o clássico-jôis já no ar, não há como descartar a chance de o Alvinegro entrar com o time reserva e fazer testes.

Em contraste do Perão, que já faz seu teste jogando oficial na temporada, este será apenas a segunda vez que o Ceará entra em campo em casa. Com partidas fechadas, o Vovo enfrenta o time adversário pela Copa do Nordeste, ou um confronto que pareça fictício. Mas depois de sair sem a vitória no primeiro tempo, a equipe cearda o empate e saiu do PV com um saio a um quarto, considerando erros defensivos e perdendo chances claras de gol.

Nas reativas, uma das justificativas apresentadas foi a

AURÉLIO ALVES



LENILSON SANTOS / FERROVIÁRIO



**ARIEL Fuchs e Anderson Batalata comandam Ceará e Ferroviário, respectivamente**

diferença física entre os dois times, já que o Tubarão venceu disputando o Campeonato Sergipano. O Ferroviário, por sua vez, tratou no primeiro tempo do Ceará, quando terminou como terceiro colocado, com o empate. Não foi o suficiente para garantir vaga na Copa do Brasil, mas o time cearda pode largar no final do duelo de luzes por já estar com mais ritmo de jogo, ainda que tenha feito uma campanha irregular.

No fim da última temporada para o atual, os dois times passaram por grandes reestruturações. Forte no mercado, o Ceará contratou onze jogadores, investindo pesado em compra de direitos econômicos. No Ferroviário, a situação foi mais calma, com o jogador sendo contratado de fora.

Dadas as diversas proporções, tanto o Vovo quanto o Tubarão mudaram porque querem voltar a vencer e a disputar títulos. O primeiro resumo de conquistas ainda

lante na porta dos dois clubes. Com muitos caras novos, o Tubarão ainda não se encontrou completamente. Não se destaca em testes Ceará, artilheiro do Perão no campeonato, o Wellington. Mas o nome principal está no banco de reservas: onde para garantir vaga na Copa do Brasil, mas o time cearda não perdeu nada, vencendo três partidas e empatando duas.

No Alvinegro, quem fez história no único jogo da temporada até agora foi o meia Vinicius, que marcou um gol e fez uma bela entrada contra o Pagueleto em 10.

O duelo no PV será o primeiro clássico do Ceará com o Tubarão em casa em jogos oficiais. Com mudanças pouco expressivas até agora, incluindo o 5 a 0 no amistoso com o Bahia, fica a expectativa para saber como será a cobrança do torcedor alvinegro pelo desempenho do seu time (e do tubarão) Angel Fuchs no segundo jogo da temporada.

## ROTEIRO DO JOGO CAMPEONATO CEARENSE 2020

	X	
<b>Ceará</b> 4-2-3-1: Diego Silva (Brasil), Eduardo, Mica, Edson do Brasil, Wafel, Bruno Panchica, William Oliveira, Fernando Sobral, R. Ch. Felipe Silva, Leandro Carneiro, Bergson (Rafael Sobral), Tadeu, Angel Fuchs		<b>Ferroviário</b> 4-2-3-2: Gonalves, Jonas, Marcelo Amaral, Magno Alves e William Maranhão, Igor João, Caetano Wellington, Rato, Eric Favre, Frank, Tito, Tadeu, Anderson Batalata
<b>Data:</b> 29/01 <b>Horário:</b> 18 horas <b>Local:</b> Estádio Presidente Vargas, em Fortaleza <b>Árbitros:</b> Ronaldo Pinheiro <b>Auxiliares:</b> Anderson		<b>Referees e Partidos Substituídos</b> <b>Transmissão:</b> Rádio O Povo do CVN (AM 1510 e FM 96.5), Paulinho e Pavão do O Povo do Urubitinga, Tarciso Batistoni em parceria com Jôjô Assis



**JOGOS**  
Ceará volta a jogar (é no sábado, às 18 horas, pelo Nordeste, contra o Fortaleza, no Estádio Jô e Pavão do CVN, domingo, às 18 horas, no PV, contra o Guarany de Sobral)

**Psicóloga Infantil**  
**Terapia em Autismo**  
**ABA em domicílio**

**ERIKACARDOSO**  
C.R. 001.104.100-01  
R. 12 de Junho, 1000 - Fortaleza, Ceará

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ECOFOR AMBIENTAL S/A**  
CNPJ nº 08.537.930/0001-64

Terça pública que ocorrerá a 14h30min horas, no Estádio Municipal de Maracá, em Maracá - Maranhão, para a licitação nº 00001/2020, para a contratação de serviços de manutenção e conservação do patrimônio público municipal.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.

**ESCRITA DE CLASSE - PROPOSTA EDUCACIONAL DO GRUPO - ANEXO DE LICITAÇÃO - PRELIMINAR Nº 00001/2020**

1. Objeto: Elaborar o Projeto Pedagógico do Ensino Fundamental do Ensino Médio e Ensino Superior do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza, Ceará, para o ano letivo de 2020.



## ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência Nº 2019.12.06.1.

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

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

Aos 30 dias do mês de janeiro 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 nº07/2020, 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 abertos os envelopes de propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Concorrência Nº 2019.12.06.1, 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. As empresas habilitadas a participar da fase de Propostas de Preços foram: **ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM – ME, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, GLOBAL EMPREENDIMENTOS, F. VICENTE P. FILHO – ME, VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES e CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME.** neste ato nenhuma delas se fez representada por seus representante legal. 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 a abertura de todos os envelopes de propostas de preços. Abertos os mesmos, uma minuciosa análise foi feita pela Comissão de Licitação. Concluída tal análise, a Comissão declarou encerrada a fase de abertura de propostas de preços. Vale ressaltar que as propostas de preços serão enviadas a Secretaria de Obras para análise técnica por autoridade competente. 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.

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

**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à(ao) Concorrência nº 2019.12.06.1.**

**Várzea Alegre/CE, 30 de Janeiro de 2020.**

**Maria Fernanda Bezerra**  
**Presidente da Comissão de Licitação**

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019-12-06-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do CONCORRÊNCIA Nº 2019-12-06-1, pelo preço global de R\$ 1.078.192,99 (um milhão setenta e oito mil cento e noventa e dois reais e noventa e nove centavos) com prazo de execução de 06 (seis) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME  
CNPJ nº: 22-853-186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116


Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 08 de Janeiro de 2020.



AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME  
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64  
Allamo Edgar Fernandes Rolim





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	08/01/2020							
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>BDI:</b>	29,77%							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAS:</b>	D39 1 COM RESCISORAÇÃO	<b>HORA:</b>	88,20%	<b>MES:</b>		<b>REP.:</b>	12/08/18
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					23.139,30
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	8,00	3.898,95	23.139,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.472,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,82	849,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	391,90	623,12
3		MOVIMENTO DE TERRA					27.258,44
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,71	27.258,44
4		OBRAS DE DRENAGEM					183.923,12
4.1		MEIO FIO					92.492,81
4.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,88	18,33	92.492,81
4.2		SARJETA					81.430,31
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	178,80	34,80	6.145,68
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	178,80	313,09	55.284,63
5		PAVIMENTAÇÃO					610.871,39
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	43,10	610.871,39
8		LIMPEZA DA OBRA					14.188,10
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,89	14.188,10
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>830.649,18</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>247.343,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.078.192,99</b>

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
 CREA: 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

**ALLAMO EDGAR FERNANDES COLIM-NETO**  
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64  
 Allamo Edgar Fernandes Colim





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO.	<b>DATA :</b>	08/01/2020	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	92INFRA	028 1 COM DESONERACÃO	86,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			23.139,30	2,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.472,84	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA			27.256,44	2,53
4	OBRAS DE DRENAGEM			153.923,12	14,28
4.1	MEIO FIO			92.492,81	8,58
4.2	SARJETA			61.430,31	5,70
5	PAVIMENTAÇÃO			810.871,39	58,88
6	LIMPEZA DA OBRA			14.188,10	1,32
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			247.343,80	22,94
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>				<b>830.849,19</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>				<b>247.343,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>1.078.192,99</b>	

  
**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
 CREA: 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
**ALLAMO EDGAR FERNANDES ROUM-ME**  
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64  
 Allamo Edgar Fernandes Roum

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	08/01/2020	BDI:	29,77%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
SEINFRA:	R2R 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 1.1. C - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.856,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.856,55
VALOR BDI (29.77%):	1.148,09
VALOR COM BDI:	5.004,64

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,79880953	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	M2	0,91790288	33,16	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,89990477	21,48	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,04957145	16,44	66,57
11725	PREGO 15X15	KG	0,13498572	11,28	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,84
VALOR SEM ENCARGOS:					130,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					141,62
VALOR BDI (29.77%):					42,16
VALOR COM BDI:					183,78

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,80299848	62,47	112,63
10758	NIVEL (CHP)	H	3,60599892	0,55	1,98
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,60599892	1,41	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					119,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,60599892	7,84	28,27
12382	NIVELADOR	H	3,60599892	11,59	41,78
12445	TOPOGRAFO	H	4,50749865	15,50	69,85
TOTAL MAO DE OBRA:					139,90
VALOR SEM ENCARGOS:					259,59
VALOR ENCARGOS (86.20%):					132,31
VALOR COM ENCARGOS:					391,90
VALOR BDI (29.77%):					116,67
VALOR COM BDI:					508,57

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00101772	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00198917	51,97	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00152657	45,73	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00034695	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	89,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00034695	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00360825	118,54	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00032381	155,42	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00078641	147,18	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00196604	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00231298	195,11	0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00198804	80,18	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01158492	7,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	1.51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4.30
VALOR COM ENCARGOS:	1.71
VALOR BDI (29.77%):	0.51
VALOR COM BDI:	2.22



#### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13511952	9.53	1.30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.22519919	7.13	1.61
TOTAL MAO DE OBRA:						2.91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0.90079878	3.00	2.70
TOTAL MATERIAL:						2.70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.22519919	2.28	0.51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01351195	18.90	0.26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03332948	3.59	0.12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03062709	234.39	7.18
TOTAL SERVIÇO:						8.07
VALOR SEM ENCARGOS:						13.88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.65
VALOR COM ENCARGOS:						18.53
VALOR BDI (29.77%):						5.46
VALOR COM BDI:						23.79

#### 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.63436788	7.13	18.79
TOTAL MAO DE OBRA:						18.79
VALOR SEM ENCARGOS:						18.79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18.01
VALOR COM ENCARGOS:						34.80
VALOR BDI (29.77%):						10.36
VALOR COM BDI:						45.16

#### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.01693248	7.13	64.33
TOTAL MAO DE OBRA:						64.33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.70167294	51.00	35.79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87104850	78.75	68.65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	188.41051453	0.48	91.27
TOTAL MATERIAL:						195.71
VALOR SEM ENCARGOS:						288.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54.81
VALOR COM ENCARGOS:						313.05
VALOR BDI (29.77%):						93.20
VALOR COM BDI:						406.25

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


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04513127	15.67	0.75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00902828	67.08	0.61
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.27078764	9.63	2.61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54157529	7.13	3.86
TOTAL MAO DE OBRA:						6.47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.13536382	45.00	6.23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.13536382	65.85	9.05
TOTAL MATERIAL:						15.28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.03881290	301,25	11,69
TOTAL SERVIÇO:					11,69
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					43,10
VALOR BDI (29.77%):					12,83
VALOR COM BDI:					55,93



6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0.06737639	7,15	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (29.77%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,16

  
**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
 CREA: 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
**ALLANO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME**  
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-04  
 Allano Edgar Fernandes Rolim



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 08/01/2020 BDI: 29,77%  
FONTE: SEINFRA  
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 05,20%  
MÊS: -  
REF: 19-2018  
FIS: 100



## C - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.856,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.856,55
VALOR BDI (29,77%):	1.148,09
VALOR COM BDI:	5.004,64

  
AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

  
ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-14E  
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64  
Allamo Edgar Fernandes Rolim









### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	08/01/2020	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MÊS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.139,30	3.857,32	3.857,32	3.857,32	3.857,32	3.857,32	3.852,70	23.139,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.472,84	245,52	245,52	245,52	245,52	245,52	245,24	1.472,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	27.256,44	4.543,65	4.543,65	4.543,65	4.543,65	4.543,65	4.538,19	27.256,44
4	OBRAS DE DRENAGEM	153.923,12	25.658,98	25.658,98	25.658,98	25.658,98	25.658,98	25.628,22	153.923,12
5	PAVIMENTAÇÃO	610.871,39	101.832,26	101.832,26	101.832,26	101.832,26	101.832,26	101.710,09	610.871,39
6	LIMPEZA DA OBRA	14.186,10	2.364,82	2.364,82	2.364,82	2.364,82	2.364,82	2.362,00	14.186,10
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	247.343,80	41.256,95	41.256,95	41.256,95	41.256,95	41.256,95	41.059,05	247.343,80
		1.078.192,99	179.759,50	179.759,50	179.759,50	179.759,50	179.759,50	179.395,49	1.078.192,99

*[Handwritten signature]*

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
 CREA: 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*  
**ALVARO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME**  
 CNPJ Nº 22.853.188/0001-44  
 Alvaro Edgar Fernandes Rolim

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





EMPREENHIMENTO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	DATA:	08/01/2020		BDI: 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	028 1 COM DE BONIFICAÇÃO	85,20%	-	12/2011
			COMPOSIÇÃO À PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,8700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

**ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME**  
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64  
Allamo Edgar Fernandes Rolim



**BDI= 29,77%**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

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

**BDI = 29,77%**

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

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

**ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME**  
CNPJ Nº 22.853.188/0001-64  
Allamo Edgar Fernandes Rolim

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CARTA PROPOSTA

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 09 DE JANEIRO DE 2020

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Comissão Permanente de Licitação

Várzea Alegre /CE.

Ref: Concorrência N° 2019.12.06.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de concorrência N° 2019.12.06.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE., pelo preço global de R\$ 1.056.905,35 (um milhão cinquenta e seis mil novecentos e cinco reais trinta e cinco centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade n° 562252319 e CPF n° 050.346.533-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital..

Atenciosamente,

Artur Gomes Moreira

CPF N°: 050.346.533-03

**CNPJ: 24.994.347/0001-65**  
**ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCÁRIA**  
**LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 07/01/2020	BDI: 29,77%
FORTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS
SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS	MES
SEINFRA	3818 11 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS	12/2019
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					28.348,56
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	4.724,76	28.348,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.439,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,49	830,94
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	382,50	608,18
3		MOVIMENTO DE TERRA					26.618,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,67	26.618,86
4		OBRAS DE DRENAGEM					149.882,64
4.1		MEIO FIO					90.121,20
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,98	17,86	90.121,20
4.2		SARJETA					59.761,44
4.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	34,05	6.013,23
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	304,35	53.748,21
5		PAVIMENTAÇÃO					594.288,57
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	41,93	594.288,57
6		LIMPEZA DA OBRA					13.887,31
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,87	13.887,31
VALOR ORÇAMENTO:							814.446,06
VALOR BDI TOTAL:							242.460,29
VALOR TOTAL:							1.056.906,35

Camilla Viana Nunes  
Kuryakawa Civil  
CREA-CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/REJUNTAMENTO	DATA:	07/01/2020	BDI:	52,77%
		FONTES:	VERBA:	MONA:	MRB:
		REMPRA	0811 COM DE DISTRIBUIÇÃO	68,30%	17/2019
		REMPR	011011 COM DE DISTRIBUIÇÃO	33,00%	13/2019
			COMPOSIÇÃO PROPRIA		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.348,56	2,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.439,12	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.618,86	2,82
4	OBRAS DE DRENAGEM	149.882,64	14,18
4.1	MEIO FIO	90.121,20	8,53
4.2	SARJETA	59.761,44	5,65
5	PAVIMENTAÇÃO	594.289,57	56,23
6	LIMPEZA DA OBRA	13.867,31	1,31
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	242.460,29	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	814.445,06	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	242.460,29	
	VALOR TOTAL:	1.056.905,35	

Camilla Viana Nunes  
~~Engenheira Civil~~  
CREA-CE 340027

# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	DATA:	07/12/2020	BDI:	29,77%	
ORÇAMENTO:		VERBA:		ORÇAMENTO:	MES:	ORÇAMENTO:
00000000		00000000		00,00%	00,00%	12/2018
00000000		201811	COM DESMATERIAÇÃO	00,00%	00,00%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRECIPUAS						

### 1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.724,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.724,78
VALOR BDI (29.77%):	1.408,66
VALOR COM BDI:	6.131,32

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	6,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,25
VALOR SEM ENCARGOS:					127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					138,69
VALOR BDI (29.77%):					41,23
VALOR COM BDI:					179,72

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	54,92	109,84
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,24	4,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	6,90	27,60
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	10,20	40,79
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	13,64	68,19
TOTAL MAO DE OBRA:					136,58
VALOR SEM ENCARGOS:					253,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					129,16
VALOR COM ENCARGOS:					382,50

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Viana Nunes  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 340027

# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



VALOR BDI (29.77%):	113,87
VALOR COM BDI:	498,37

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	28,74	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	45,73	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00189231	40,24	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038482	2,88	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	80,84	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038482	18,23	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	104,35	0,42
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035887	138,81	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087178	129,54	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217848	3,77	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00258410	171,72	0,44
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217848	70,57	0,15

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	8,28	0,08

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 1,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,20

VALOR COM ENCARGOS: 1,87

VALOR BDI (29.77%): 0,50

VALOR COM BDI: 2,17

### 3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	8,47	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	6,28	1,57

TOTAL MAO DE OBRA: 2,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2,84	2,84

TOTAL MATERIAL: 2,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.01500000	18,83	0,25
C3213	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIBA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,18	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	205,04	6,97

TOTAL SERVIÇO: 7,84

VALOR SEM ENCARGOS: 13,32

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Viana Nunes  
Engenheira Civil  
CREA-CE 340027

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (29.77%):	5,32
VALOR COM BDI:	23,18

### 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,28	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						34,05
VALOR BDI (29.77%):						10,14
VALOR COM BDI:						44,19

### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,28	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	86,00
TOTAL MATERIAL:						186,15
VALOR SEM ENCARGOS:						260,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,43
VALOR COM ENCARGOS:						304,35
VALOR BDI (29.77%):						90,81
VALOR COM BDI:						394,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,87	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,02	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,83	8,82

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Viana Nunes  
Engenheira Civil  
CREA-CE 340027

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	283,34	11,32
TOTAL MATERIAL:					14,89	
TOTAL SERVIÇO:					11,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,09	
VALOR COM ENCARGOS:					41,93	
VALOR BDI (29.77%):					12,48	
VALOR COM BDI:					54,41	

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,28	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					0,87	
VALOR BDI (29.77%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,13	

ca

C

Camila Viana Nunes  
*Camila Viana Nunes*  
CREA-CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA C/REAJUSTAMENTO			
DATA:	07/01/2020			
BDI:	29,77%			
FONTE:	VERBAS	HORA	MES	REP.
SEMPRA	688 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		1872018
SIANAP	201811 COM DESONERAÇÃO	89,00%	48,84%	120818
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.348,56	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	100,02
			4.725,70	4.725,70	4.725,70	4.725,70	4.725,70	4.725,70	28.354,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.439,12	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	100,02
			239,90	239,90	239,90	239,90	239,90	239,90	1.439,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	26.618,86	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	100,02
			4.437,36	4.437,36	4.437,36	4.437,36	4.437,36	4.437,36	26.624,16
4	OBRAS DE DRENAGEM	149.882,64	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	100,02
			24.985,44	24.985,44	24.985,44	24.985,44	24.985,44	24.985,44	149.912,64
5	PAVIMENTAÇÃO	594.288,57	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	100,02
			99.067,90	99.067,90	99.067,90	99.067,90	99.067,90	99.067,90	594.407,40
6	LIMPEZA DA OBRA	13.867,31	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	100,02
			2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.311,68	13.870,08
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	242.460,29	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	100,08
			40.442,38	40.442,38	40.442,38	40.442,38	40.442,38	40.442,38	242.654,28
1.056.905,35			178.210,36	178.210,36	178.210,36	178.210,36	178.210,36	1.056.905,35	
			178.210,36	352.420,72	528.631,08	704.841,44	881.051,80	1.056.905,35	

CA

C

*[Handwritten signature]*

Camilla Viana Nunes  
Engenheira Civil  
CREA-CE 340027

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEURA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 07/01/2020	BDI: 29,77%
		PROPOSTA: 0001 COM DESCRITAÇÃO	HORA: 08,20% 1100110
		RECEITA: 000111 COM DESCRITAÇÃO	05,00% 48,80% 1220110
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 29,77%

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

Camilla Viana Nunes  
Engenheira Civil  
CREA-CE 340027

# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OSRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE I PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOBÇA C/REJUNTAMENTO	DATA:	07/01/2020 BDI = 29,77%
		FORTE	VERBAO
		SEMPRA	028 I COM DESONERAÇÃO 65,30% 12/2019
		SEMPR	2819F I COM DESONERAÇÃO 65,30% 68,83% 12/2019
			COMPOSIÇÕES HEDRABAS

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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

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 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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,0700</b>	<b>18,8400</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>18,4100</b>	<b>11,8600</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

Camilla Viana Nunes  
 Contadora Civil  
 CREA-CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 09 DE JANEIRO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.06.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.06.1. CUJO OBJETO É. **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 1.000.274,67. (Um milhão duzentos e setenta e quatro reais e sessenta e sete centavos) com prazo de execução de 06 (Meses). Conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim (a) Sr (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**

**RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE**

**CNPJ: 07.471.421/0001-40**

**FONE: 88 3536-25-12**

Atenciosamente,

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA(SÓCIO)

CPF:698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

02/140



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTES: RMINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	ENCARGOS SOCIAIS: 05,20%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI= 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.787,92
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MEB	6,00	4.724,78	6.131,32	36.787,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.761,82
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	130,83	108,52	1.017,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,50	360,78	468,16	744,41
3		MOVIMENTO DE TERRA					32.518,47
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	18.838,44	1,57	2,04	32.518,47
4		OBRAS DE DRENAÇÃO					182.048,81
4.1		MEIO FIO					118.887,44
4.1.1	C3067	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.045,88	18,88	21,91	110.557,44
4.2		BARJETA					72.382,17
4.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	178,80	32,11	41,67	7.358,82
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	178,80	287,65	373,28	68.033,25
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					728.283,33
5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.173,35	38,80	51,28	728.283,33
6		LIMPEZA DA OBRA					16.895,81
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.838,44	0,82	1,06	16.895,81
					TOTAL GERAL		1.088.274,87

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.000.274,67 (Um Milhão e Duzentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 ( SEIS ) MESES.  
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 16001500170-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

02/140

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRzea ALegRE - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%
MUNICÍPIO:	VÁRzea ALegRE - CE	BDI=	29,77%

ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.787,82
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	8,00	4.724,78	6.131,32	38.787,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.781,83
2.1	01637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	130,83	1049,82	1.077,12
2.2	03873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,50	380,78	468,16	744,41
3		PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÁ						244.843,83
3.1		MOVIMENTO DE TERRA						8.348,83
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.982,81	1,57	2,04	8.348,83
3.2		OBRAS DE DRENAÇÃO						42.898,88
3.2.1		MEIO FIO						28.818,88
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.168,28	18,88	21,81	25.818,88
3.2.2		BERJETA						16.079,78
3.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,82	32,11	41,67	1.795,14
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,82	287,65	373,28	15.274,62
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MÃO						188.378,11
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.883,17	38,60	51,38	188.378,11
3.4		LIMPEZA DA OBRA						4.337,88
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.082,41	0,82	1,06	4.337,88
4		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO						83.484,88
4.1		MOVIMENTO DE TERRA						2.813,18
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.578,00	1,57	2,04	2.813,18
4.2		OBRAS DE DRENAÇÃO						14.354,78
4.2.1		MEIO FIO						8.832,84
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	384,60	18,88	21,81	8.832,84
4.2.2		BERJETA						8.732,18
4.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,78	32,11	41,67	574,63
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,78	287,65	373,28	5.147,53
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MÃO						83.774,88
4.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.241,00	38,60	51,38	83.774,88
4.4		LIMPEZA DA OBRA						1.481,74
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.378,00	0,82	1,06	1.481,74
5		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHODO MACHADO - BAIRRO GROSSOS						14.261,87
5.1		MOVIMENTO DE TERRA						478,23
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	230,50	1,57	2,04	478,23
5.2		OBRAS DE DRENAÇÃO						3.388,38
5.2.1		MEIO FIO						8.838,18
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,20	18,88	21,81	2.028,18
5.2.2		BERJETA						1.348,28
5.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,23	32,11	41,67	134,98
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,23	287,65	373,28	1.208,68
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MÃO						10.187,84
5.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	188,28	38,60	51,38	10.187,84
5.4		LIMPEZA DA OBRA						344,23
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	230,28	0,82	1,06	344,23
6		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO						28.088,41
6.1		MOVIMENTO DE TERRA						858,80
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	420,00	1,57	2,04	858,80
6.2		OBRAS DE DRENAÇÃO						4.371,88
6.2.1		MEIO FIO						3.838,28
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	18,88	21,81	2.828,28
6.2.2		BERJETA						1.743,78
6.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,26	32,11	41,67	173,81
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,26	287,65	373,28	1.467,78
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MÃO						18.428,43
6.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,08	38,60	51,38	18.428,43
6.4		LIMPEZA DA OBRA						448,38
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,68	0,82	1,06	448,38
7		PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR-230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA						28.776,42
7.1		MOVIMENTO DE TERRA						888,83
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	441,48	1,57	2,04	888,83
7.2		OBRAS DE DRENAÇÃO						3.224,28
7.2.1		MEIO FIO						3.158,88
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,18	18,88	21,81	3.158,88
7.2.2		BERJETA						214,88
7.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,15	32,11	41,67	214,88
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,15	287,65	373,28	1.922,38
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MÃO						20.846,58
7.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	388,87	38,60	51,38	20.846,58
7.4		LIMPEZA DA OBRA						487,87
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	441,48	0,82	1,06	487,87
8		PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE						29.834,38
8.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.083,88
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	488,00	1,57	2,04	1.083,88
8.2		OBRAS DE DRENAÇÃO						3.878,88
8.2.1		MEIO FIO						3.883,34

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 16085/90070-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

03/10/20

8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	164,00	18,88	21,91	3.583,34
8.2.2		<b>SERJETA</b>						<b>3.583,34</b>
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,74	32,11	41,67	238,18
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,74	287,65	373,28	2.142,83
8.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>23.334,08</b>
8.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	434,80	39,80	51,38	22.334,08
8.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>821,82</b>
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	482,00	0,82	1,08	521,82
9		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>						<b>21.643,64</b>
9.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>728,80</b>
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,80	1,57	2,04	728,80
9.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>4.243,01</b>
9.2.1		<b>MEIO FIO</b>						<b>2.811,87</b>
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,20	18,88	21,91	2.811,87
9.2.2		<b>SERJETA</b>						<b>1.736,34</b>
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,17	32,11	41,67	173,76
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,17	287,65	373,28	1.558,58
9.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>18.233,07</b>
9.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,88	38,60	51,38	18.233,07
9.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>378,08</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,60	0,82	1,08	378,08
10		<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ABRIS CARDOSO - BAIRRO BETÁMA</b>						<b>37.878,71</b>
10.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.342,38</b>
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	608,00	1,57	2,04	1.342,38
10.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>8.878,81</b>
10.2.1		<b>MEIO FIO</b>						<b>6.337,38</b>
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,60	18,88	21,91	6.337,38
10.2.2		<b>SERJETA</b>						<b>2.541,43</b>
10.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,53	32,11	41,67	385,45
10.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,53	287,65	373,28	3.184,08
10.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>36.918,08</b>
10.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	523,74	38,60	51,38	26.818,08
10.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>848,84</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	608,00	0,82	1,08	848,84
11		<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO MACHIMHO</b>						<b>33.717,21</b>
11.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>780,28</b>
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	387,38	1,57	2,04	780,28
11.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>8.181,88</b>
11.2.1		<b>MEIO FIO</b>						<b>3.887,64</b>
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	141,38	18,88	21,91	3.887,64
11.2.2		<b>SERJETA</b>						<b>4.294,24</b>
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,85	32,11	41,67	308,27
11.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,85	287,65	373,28	1.847,74
11.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>17.364,68</b>
11.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	337,80	38,60	51,38	17.364,68
11.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>418,83</b>
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	387,38	0,82	1,08	418,83
12		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA</b>						<b>18.728,87</b>
12.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>828,87</b>
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	508,78	1,57	2,04	828,87
12.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>3.748,88</b>
12.2.1		<b>MEIO FIO</b>						<b>2.384,88</b>
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,82	18,88	21,81	2.384,88
12.2.2		<b>SERJETA</b>						<b>1.483,83</b>
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	32,11	41,67	150,01
12.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,60	287,65	373,28	1.543,81
12.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>14.618,11</b>
12.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	272,74	38,60	51,38	14.618,11
12.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>327,38</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	308,78	0,82	1,08	327,38
13		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA</b>						<b>18.181,44</b>
13.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>848,88</b>
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,50	1,57	2,04	848,88
13.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>3.842,87</b>
13.2.1		<b>MEIO FIO</b>						<b>2.311,81</b>
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	108,50	18,88	21,91	2.311,81
13.2.2		<b>SERJETA</b>						<b>1.531,06</b>
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	32,11	41,67	153,76
13.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,60	287,65	373,28	1.377,40
13.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>14.387,82</b>
13.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,58	38,60	51,38	14.387,82
13.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>338,48</b>
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	318,50	0,82	1,08	338,48
14		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILTON MARTINS - BAIRRO VARJOTA</b>						<b>34.131,28</b>
14.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.188,47</b>
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,70	1,57	2,04	1.188,47
14.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>8.638,81</b>
14.2.1		<b>MEIO FIO</b>						<b>4.838,10</b>
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,88	18,88	21,81	4.838,10
14.2.2		<b>SERJETA</b>						<b>3.800,71</b>
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,72	32,11	41,67	321,68
14.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,72	287,65	373,28	2.881,72
14.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>34.387,80</b>
14.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,48	38,60	51,38	34.387,80
14.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>584,88</b>
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	551,70	0,82	1,08	584,88

Lauro da Silva Vieira  
 CREA Nº 16060580-7D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

14

04/140

18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITU - BAIRO VARJOTA					41.832,26		
18.1	MOVIMENTO DE TERRA					1.428,00		
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	700,00	1,57	2,04	1.428,00
18.2	OBRAS DE DRENAÇÃO					7.296,88		
18.2.1	MEIO FIO					4.382,00		
18.2.1.1	C0365	IBANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	18,88	21,81	4.382,00
18.2.2	BERJETA					2.864,88		
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	32,11	41,87	281,88
18.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	287,85	373,28	2.612,88
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MARGO					32.378,70		
18.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,00	38,60	51,38	32.378,70
18.4	LIMPEZA DA OBRA					742,00		
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,82	1,08	742,00
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRO ROBINHA					48.808,80		
18.1	MOVIMENTO DE TERRA					1.583,00		
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	788,50	1,57	2,04	1.583,00
18.2	OBRAS DE DRENAÇÃO					7.988,00		
18.2.1	MEIO FIO					4.788,28		
18.2.1.1	C0365	IBANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	218,00	18,88	21,81	4.788,28
18.2.2	BERJETA					3.183,87		
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	32,11	41,87	318,81
18.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	287,85	373,28	2.863,00
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MARGO					38.481,28		
18.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	888,85	38,60	51,38	38.481,28
18.4	LIMPEZA DA OBRA					812,48		
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	788,50	0,82	1,08	812,48
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM PRATOZDO DE OLIVEIRA - BAIRO FATOS					38.188,84		
18.1	MOVIMENTO DE TERRA					1.318,88		
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	844,84	1,57	2,04	1.318,88
18.2	OBRAS DE DRENAÇÃO					7.838,84		
18.2.1	MEIO FIO					4.718,81		
18.2.1.1	C0365	IBANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,88	18,88	21,81	4.718,81
18.2.2	BERJETA					3.120,43		
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,82	32,11	41,87	312,38
18.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,82	287,85	373,28	2.807,07
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MARGO					29.378,88		
18.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,70	38,60	51,38	29.378,88
18.4	LIMPEZA DA OBRA					883,84		
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	844,84	0,82	1,08	883,84
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM PRATOZDO DE OLIVEIRA - BAIRO FATOS					30.082,72		
18.1	MOVIMENTO DE TERRA					887,37		
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	327,14	1,57	2,04	887,37
18.2	OBRAS DE DRENAÇÃO					4.381,32		
18.2.1	MEIO FIO					2.587,87		
18.2.1.1	C0365	IBANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,10	18,88	21,81	2.587,87
18.2.2	BERJETA					1.713,78		
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	32,11	41,87	173,10
18.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	287,85	373,28	1.541,65
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MARGO					14.887,38		
18.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,80	38,60	51,38	14.887,38
18.4	LIMPEZA DA OBRA					348,77		
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,14	0,82	1,08	348,77
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRO MAJOR JOAQUIM ALVES					118.730,78		
18.1	MOVIMENTO DE TERRA					2.888,87		
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.853,71	1,57	2,04	2.888,87
18.2	OBRAS DE DRENAÇÃO					20.181,87		
18.2.1	MEIO FIO					12.087,88		
18.2.1.1	C0365	IBANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	550,34	18,88	21,81	12.087,88
18.2.2	BERJETA					8.103,87		
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,38	32,11	41,87	802,88
18.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,38	287,85	373,28	7.301,38
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MARGO					88.803,43		
18.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.781,08	38,60	51,38	88.803,43
18.4	LIMPEZA DA OBRA					2.078,83		
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.853,71	0,82	1,08	2.078,83
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRO JUREMAL					24.378,84		
18.1	MOVIMENTO DE TERRA					828,08		
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	402,00	1,57	2,04	828,08
18.2	OBRAS DE DRENAÇÃO					4.883,88		
18.2.1	MEIO FIO					2.838,84		
18.2.1.1	C0365	IBANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	134,00	18,88	21,81	2.838,84
18.2.2	BERJETA					2.045,11		
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,88	32,11	41,87	195,43
18.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,88	287,85	373,28	1.758,88
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MARGO					18.248,88		
18.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	388,10	38,60	51,38	18.248,88
18.4	LIMPEZA DA OBRA					428,12		
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,00	0,82	1,08	428,12
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO ANTONIO MANDUÉ DE OLIVEIRA - BAIRO SARHAROL					79.288,87		
18.1	MOVIMENTO DE TERRA					3.888,88		
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.288,88	1,57	2,04	3.888,88
18.2	OBRAS DE DRENAÇÃO					18.788,38		
18.2.1	MEIO FIO					18.878,88		
18.2.1.1	C0365	IBANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	488,00	18,88	21,81	18.878,88
18.2.2	BERJETA					8.888,78		
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,10	32,11	41,87	878,88
18.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,10	287,85	373,28	8.008,81

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 18094/BA-7D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '05/40' and a signature.



21.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MÃO</b>							<b>62.807,53</b>
21.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔRCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	BEINFRA	M2	1.138,50	38,80	51,38	58.507,53
21.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.377,47</b>
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	BEINFRA	M2	1.288,50	0,82	1,08	1.377,47
22	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>18.833,98</b>
22.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>828,81</b>
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO	BEINFRA	M3	258,32	1,57	2,04	828,81
22.2	<b>DEBRAS DE DRENAÇÃO</b>							<b>4.724,73</b>
22.2.1	<b>MEIO PISO</b>							<b>3.868,88</b>
22.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	BEINFRA	M	128,68	18,88	21,81	2.840,85
22.2.2	<b>BERLETA</b>							<b>1.883,87</b>
22.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	BEINFRA	M3	4,54	32,11	41,87	188,18
22.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	BEINFRA	M3	4,54	287,65	373,28	1.894,88
22.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA MÃO</b>							<b>10.884,36</b>
22.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔRCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	BEINFRA	M2	213,84	38,80	51,38	10.884,36
22.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>274,88</b>
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	BEINFRA	M2	258,32	0,82	1,08	274,88
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.006.274,87</b>	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.006.274,87 (Um Milhão e Duzentos e Setenta e Quatro reais e sessenta e sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 ( SEIS ) MESES.  
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 16000/SCA70-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciana Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

06/40

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI=	29,77%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE		

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	6.131,32	16,67%	6.131,32	16,67%	6.131,32	100,00	36.787,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,67%	293,59	16,67%	293,59	16,67%	293,59	100,00	1.761,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,67%	5.419,41	16,67%	5.419,41	16,67%	5.419,41	100,00	32.516,47
4	OBRAS DE DRENAGEM	16,67%	30.658,27	16,67%	30.658,27	16,67%	30.658,27	100,00	183.949,61
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,67%	121.393,89	16,67%	121.393,89	16,67%	121.393,89	100,00	728.363,33
6	LIMPEZA DA OBRA	16,67%	2.815,97	16,67%	2.815,97	16,67%	2.815,97	100,00	16.896,81
TOTAL SIMPLES		16,67%	186.712,45	16,67%	186.712,45	16,67%	186.712,45	1.000.274,67	
TOTAL ACUMUALDO		16,67%	166.712,45	33,33%	333.424,89	50,00%	500.137,34		

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	6.131,32	16,67%	6.131,32	16,67%	6.131,32	100,00	36.787,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,67%	293,59	16,67%	293,59	16,67%	293,59	100,00	1.761,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,67%	5.419,41	16,67%	5.419,41	16,67%	5.419,41	100,00	32.516,47
4	OBRAS DE DRENAGEM	16,67%	30.658,27	16,67%	30.658,27	16,67%	30.658,27	100,00	183.949,61
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,67%	121.393,89	16,67%	121.393,89	16,67%	121.393,89	100,00	728.363,33
6	LIMPEZA DA OBRA	16,67%	2.815,97	16,67%	2.815,97	16,67%	2.815,97	100,00	16.896,81
TOTAL SIMPLES		16,67%	186.712,45	16,67%	186.712,45	16,67%	186.712,45	1.000.274,67	
TOTAL ACUMUALDO		66,67%	666.849,78	83,33%	833.882,23	100,00%	1.000.274,67		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.000.274,67 (Um Milhão e Duzentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

es da Silva  
nº 1600055-1/70-PB  
JANEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

INSUMO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,4	R\$ 12.506,07	R\$ 5.002,43
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1	R\$ 5.558,87	R\$ 5.558,87
<b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)</b>					<b>10.561,30</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	5,92	11,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,84</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	27,52	28,07
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	17,81	17,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	13,85	61,43
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,35	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>108,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>120,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>130,63</b>

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	51,81	103,62
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,46	1,84
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,18	4,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>110,18</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	6,51	26,03
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	9,82	38,47
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	12,86	64,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>128,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>238,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>121,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>360,78</b>

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,63	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035887	129,04	0,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	3,56	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	161,98	0,42
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,57</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 169.0059 A-71  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

08/140  
[Handwritten signature]

**3.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	M	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	M	0,25000000	5,92	1,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,68</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,49</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,89	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,80
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,59</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,88</b>

**3.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	M	2,93000000	5,92	17,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>

**3.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	M	10,00000000	5,92	59,20
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,20</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>80,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>287,65</b>

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	M	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	M	0,01000000	55,86	0,56
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,25</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	M	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	M	0,60000000	5,92	3,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,95</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,05</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,72</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,80</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 100.055/1-70-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

09/10

#### 3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,82</b>	

#### 4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	37,86	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	88,41	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,88	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,57</b>	

#### 4.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,68</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA F/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,49</b>	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	15,89	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03490000	194,08	6,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,42</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>4,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,86</b>	

#### 4.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>14,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,11</b>	

#### 4.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>59,20</b>	

Jaires da Silva Vieira  
CREA Nº 18001881-70-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

1040

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>178,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>60,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>287,88</b>	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,28</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,88</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	6,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,05</b>	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>31,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>7,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>39,60</b>	

#### 4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,82</b>	

#### 5.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	37,96	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	67,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,56	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,57</b>	

#### 5.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Aires da Silva Vieira  
 CREA Nº 15069/58-1 70-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

11/190  


12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,48	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,48</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,89	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,86</b>

**5.2.2.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,11</b>

**5.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,20</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>80,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>287,65</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,86	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,88</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,05</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,60</b>

**5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44

Aires da Silva Vieira  
 CRM Nº 1600588170-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS  
 Luciano Rodrigues de S.  
 CPF: 698.316.103-1

12140

TOTAL MAO DE OBRA:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,82

**6.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087178	122,18	0,11
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	3,56	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	181,98	0,42
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	56,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,57</b>

**6.2.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543 SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,68</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,49</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,69	0,24
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,87	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,88</b>

**6.2.2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>14,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,11</b>

**6.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>59,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280 BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52

Laíres da Silva Vieira  
CREA Nº 180.055/10-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

13/140



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>287,85</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	13,84	0,69	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	55,86	0,58	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,28</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	0,30000000	7,99	2,40	
12543	SERVENTE	0,80000000	5,92	3,56	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,96</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	0,15000000	38,18	5,73	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	55,49	8,32	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,05</b>	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,04300000	249,37	10,72	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,80</b>

**8.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,07500000	5,92	0,44	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,82</b>

**7.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	25,21	0,03	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	43,13	0,10	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00189231	37,96	0,08	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	2,53	0,00	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	57,39	0,00	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	15,31	0,01	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	98,41	0,39	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035897	129,04	0,05	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	122,18	0,11	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	3,56	0,01	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	161,98	0,42	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	66,57	0,15	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,01282051	5,92	0,08	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,57</b>

**7.2.1.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,68</b>

Eng.º *[assinatura]* **Vieira**  
 Nº 1.800.631.70-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS  
*[assinatura]*  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-3-

14/10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,49</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M3	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,88</b>

**7.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	H	2,93000000	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>14,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,11</b>

**7.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	H	10,00000000	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>59,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33
10280	BRITA	M3	0,86580000	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>178,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>60,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>287,65</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,25</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	H	0,30000000	7,89
12543	SERVEUTE	H	0,80000000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,95</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,06</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	240,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>31,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>7,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>38,60</b>

**7.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	H	0,07500000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,38</b>

Luciano da Silva  
RUA Nº 200 CENTRO 70-D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 690.316.103-34

15/10/14

VALOR COM ENCARGOS: 0,82

**8.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	66,57	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,57

**8.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,89	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	184,08	6,60
TOTAL SERVIÇO:					7,42
VALOR SEM ENCARGOS:					12,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					18,88

**8.2.2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,83000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,36
VALOR SEM ENCARGOS:					17,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,78
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

**8.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:					89,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,83
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,08
VALOR SEM ENCARGOS:					237,28

Laires da Silva  
CREA Nº 15004/01-73-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciana Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

16/10/19



VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,40
VALOR COM ENCARGOS:	287,66

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
TOTAL MATERIAL:					14,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
TOTAL SERVICOS:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					31,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					39,80

**8.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

**8.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	67,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,57

**8.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 100000000-1  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-3

17/140

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	15,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08
TOTAL SERVIÇO:				7,42
VALOR SEM ENCARGOS:				12,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,28
VALOR COM ENCARGOS:				16,88

**9.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,83000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,78
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

**9.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				69,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):				50,40
VALOR COM ENCARGOS:				287,65

**9.3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,28
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99
12543	SERVENTE	H	0,80000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				8,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49
TOTAL MATERIAL:				14,08
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37
TOTAL SERVIÇO:				10,72
VALOR SEM ENCARGOS:				31,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):				7,83
VALOR COM ENCARGOS:				39,60

**9.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

**10.1.1. C3233 - REGULAGEM DO SUB-LEITO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038482	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038482	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035887	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	3,56	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,33</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,57</b>

**10.2.1.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,68</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,49</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,89	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,88</b>

**10.2.2.1. C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,11</b>

**10.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,83
10280	BRITA	M3	0,98580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>80,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>287,65</b>

Laires de  Vieira  
CREA Nº 160005001 7D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

19/10  


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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,25</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,95</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,05</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,80</b>

**10.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,82</b>

**11.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,33</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,57</b>

**11.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,68</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,49</b>
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	16,69	0,24

Mes da Vieira  
 4º 15345504 70-PB  
 SERVENTE CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

20/40  


C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	8,60
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,58</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,88</b>

**11.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>

**11.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	59,20	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>89,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,08</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,26</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>287,86</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,86	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,25</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,85</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,05</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,04300000	249,37	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,72</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,87</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,60</b>

**11.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>

**12.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21
10607	COMP. C. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168231	37,86
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,56
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	181,98
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>
12543	SERVEnte	H	0,01282051	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,57</b>

**12.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99
12543	SERVEnte	H	0,25000000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,88</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,49</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,69
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03400000	184,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,88</b>

**12.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,11</b>

**12.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>59,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33
10280	BRITA	M3	0,96580000	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>178,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>50,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>287,65</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,69</b>

Luciano Rodrigues da Silva  
22/0057-107D-PB  
ENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

22/04/20

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,58
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,28</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,95</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,05</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,72</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,80</b>

**12.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>

**13.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,88	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035887	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	3,56	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	66,57	0,15
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,33</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,41</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,57</b>

**13.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,49</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	15,69	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60

ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
Luciano Rodrigues de Souza  
CPF: 698.316-101

23/40



TOTAL SERVIÇO:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,89

**13.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,83000000	5,92	17,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>

**13.2.2.2. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,98580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>297,65</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,25</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,98	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,95</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,48	8,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,05</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,72</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,80</b>

**13.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>

**14.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00

Laires da Silva  
CREA Nº 16000591070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,56	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57	0,15
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>1,33</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>	
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,41</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,18</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,57</b>	

#### 14.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,98	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,68</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,49</b>	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,88	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60
			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,42</b>	
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,58</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,29</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,88</b>	

#### 14.2.2.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>	
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,35</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,78</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>	


#### 14.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,20</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,05</b>	
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,25</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,40</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>287,65</b>	

#### 14.3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,25</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Laires da   
CREA Nº 16005-0/2011-8  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

25/10  
15/12

10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,95</b>
<b>MATERIAL</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,05</b>
<b>SERVICO</b>					
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,80</b>

**14.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,82</b>

**15.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,98	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,56	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,33</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,57</b>

**15.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,16000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,68</b>
<b>MATERIAL</b>					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,49</b>
<b>SERVICO</b>					
CD588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,69	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,29</b>

Alves da Silva  
RUA Nº 16000/9017D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

20/10/20

VALOR COM ENCARGOS: 18,88

15.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>

15.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,06</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,26</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>287,66</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,25</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,96</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,06</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,72</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,63</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,60</b>

15.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,44</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,82</b>

18.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	128,04	0,05

Laires da Silva  
RUA Nº 16000-3070-98  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

27/10/20

10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57	0,15
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,33</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,41</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,57</b>

**16.2.1.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12393	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,49</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,89	0,24
C3231	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,89</b>

**16.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>

**16.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,20</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,80
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>287,65</b>

**16.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALÇETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,95</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49
TOTAL MATERIAL:				14,08
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37
TOTAL SERVIÇO:				10,72
VALOR SEM ENCARGOS:				31,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,83
VALOR COM ENCARGOS:				39,60

**16.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

**17.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,98
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,56
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	161,98
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,33
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				1,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,18
VALOR COM ENCARGOS:				1,87

**17.2.1.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,88
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49
TOTAL MATERIAL:				2,49
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	15,69
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,05400000	194,08
TOTAL SERVIÇO:				7,42
VALOR SEM ENCARGOS:				12,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,29
VALOR COM ENCARGOS:				16,88

**17.2.2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>14,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,11</b>	

**17.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>59,20</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>178,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>50,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>287,65</b>	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,25</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,50000000	5,92	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,98</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,05</b>	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>31,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>7,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>39,80</b>	

**17.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,82</b>	

**18.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	86,57	0,18
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,33</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	0,01282051	5,92	0,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,41</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,57</b>

**18.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVEnte	H	0,25000000	5,92	1,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,49</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	15,69	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08	6,60
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,59</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,88</b>

**18.2.2.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	2,93000000	5,92	17,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,11</b>

**18.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	10,00000000	5,92	59,20
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>59,20</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,40</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>287,65</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALÇETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVEnte	H	0,60000000	5,92	3,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,95</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32

Dr. Silva  
 70-PB  
 CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-3

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,06</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>31,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>7,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>39,60</b>

**18.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,82</b>

**19.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,58
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,01282051	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,57</b>

**19.2.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVEnte	H	0,25000000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,88</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,49</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,28000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	15,69
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	194,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,88</b>

**19.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,93000000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,38</b>

Luciano da Silva  
Nº 1600037-7-PP  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

3240

VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	32,11

#### 19.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:					59,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	M3	0,98580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,05
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					80,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
TOTAL MATERIAL:					14,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
TOTAL SERVICIO:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					31,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					39,80

#### 18.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

#### 20.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,56	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	86,57	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,67</b>

**20.2.1.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,68</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,49</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CARAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,01500000	15,89	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	194,08	6,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,88</b>

**20.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	5,92	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,11</b>

**20.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	5,92	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>59,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,38	83,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>178,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>50,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>287,65</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	55,66	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,25</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	0,80000000	5,92	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,95</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	55,49	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,05</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,04300000	249,37	10,72

Luiz da Silva Vieira  
RUA Nº 1600 - JARDIM 70-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS  
Luizano Rodrigues de Souza  
CPF: 698.316.103-3

34/40  
[Handwritten signature]

TOTAL SERVIÇO:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	31,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	39,60

**20.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	5,92	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,82</b>

**21.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00169231	37,98	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01282051	6,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,87</b>

**21.2.1.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	0,25000000	5,92	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,88</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,49</b>

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,01500000	15,69	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	2,97	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	194,08	6,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,88</b>

**21.2.2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	5,92	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>14,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,11</b>

Luciano da Silva  
CPF: 60005777-70-PB  
PROFESSOR CIVIL

35/10  
4/10

**21.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	5,92	59,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>59,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	42,33	32,93
10280	BRITA	0,96580000	63,70	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,38	83,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>178,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>50,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>287,65</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	55,66	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,25</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	0,60000000	5,92	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,95</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,15000000	38,18	5,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	55,49	8,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,05</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	0,04300000	249,37	10,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>31,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>7,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>39,60</b>

**21.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	5,92	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,82</b>

**22.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	25,21	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	43,13	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00169231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	2,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	57,39	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	15,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	98,41	0,39
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035897	129,04	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	122,18	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	3,58	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	66,57	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,33</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01282051	5,92	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,41</b>

Luiz de Silva Pereira  
CREA Nº 160005/MG-7-D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
Ludano Rodrigues da S.  
CPF: 698.316.103-1

30/140  
200

VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,67

**22.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543 SERVENTE	H	0,25000000	5,92	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:				2,49
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	15,69	0,24
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,97	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,05400000	194,08	6,50
TOTAL SERVIÇO:				7,42
VALOR SEM ENCARGOS:				12,59
VALOR ENCARGOS (86.20%):				4,29
VALOR COM ENCARGOS:				16,88

**22.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,78
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

**22.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
10280 BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				80,40
VALOR COM ENCARGOS:				287,65

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
10726 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,25
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543 SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:				6,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
TOTAL MATERIAL:				14,06
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
TOTAL SERVIÇO:				10,72
VALOR SEM ENCARGOS:				31,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,63

Luciano Rodrigues da Silva  
Cadastrado Nº 16000593/70-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA- CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



VALOR COM ENCARGOS: 38,00

22.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (86.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

ca

C

  
Laíres da Silva Vieira  
CREA Nº 16000550-70-PB  
ENGENHEIRO CIVIL



  
META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

30/40  




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICIPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>	<b>LUCRO</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL GRUPO A (%)=	5,32%
<b>GRUPO B</b>	<b>GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL GRUPO B (%)=	6,96%
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%)=	13,15%
	<b>BDI = <math>\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) (1+L) (1-I)}{(1-1)}</math> - 1</b>	
	<b>(1-1)</b>	

<b>BDI =</b>	<b>29,77%</b>
--------------	---------------

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

  
Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 160005/170-PB  
ENGENHEIRO CIVIL



  
META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

**ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE D OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

*Laires da Silva Vieira*  
 CREA Nº 16009594-7/0-08  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Luciano Rodrigues da Silva*  
 META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

*40/40*



ENGENHARIA, SERVIÇOS E  
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar  
Sala 01, Centro - Barro-CE  
CNPJ: 13.190.690/0001-30



# ***PROPOSTA DE PREÇO***

***CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1***



ENGENHARIA, SERVIÇOS E  
LOCAÇÕES LTDA - ME  
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar  
Sala 01, Centro - Barro-CE  
CNPJ: 13.190.690/0001-30



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital à: **CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**, pelo preço global de **R\$ 887.339,20 (OITOCENTOS E OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital;
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da abertura dos envelopes.

Barro - CE, 09 de Janeiro de 2020.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
**PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA**  
CPF nº 949.268.083-15  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

Paulo Vinicius Laurindo da Silva  
CPF Nº 949.268.083-15  
Protestário

**Marcus Braga Alvares**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2019
		REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>18.418,78</b>
1.1	COMP-582313	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	3.238,46	19.418,78
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.303,70</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,08	666,54
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,50	337,87	507,21
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>21.837,03</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,37	21.837,03
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>128.389,77</b>
<b>MEIO FIO</b>							<b>0,00</b>
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.049,98	15,41	77.736,55
<b>BARJETA</b>							<b>0,00</b>
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	178,80	31,35	5.598,41
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	178,80	255,35	45.084,81
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>900.177,62</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	35,29	500.177,62
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>12.701,55</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE RIBO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,80	12.701,55
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>							<b>883.778,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL</b>							<b>209.860,62</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>1.093.639,00</b>





  
 Paulo Sérgio Almeida do Silva  
 CPF nº 94.126.883-15  
 Proprietário

  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 060798270-5

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 08/01/2020	BDI: 23,77%
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE: SINIFRA	VERSÃO: Q28 1 COM DETERMINAÇÃO	HORA: 15:00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		LIMPIEZA PRÓPRIAS 85,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.418,76	2,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.293,75	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.837,03	2,48
4	OBRAS DE DRENAGEM	128.389,77	14,47
4.1	MEIO FIO	0,00	0,00
4.3	SARJETA	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	500.177,52	56,37
6	LIMPEZA DA OBRA	12.761,58	1,44
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	203.560,82	22,94
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>883.776,38</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>203.560,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>887.339,20</b>	

A

C

C

Paulo Vinícius de Araújo da Silva  
 CPF: N° 948.263.063-10  
 Proprietário

Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 060798270-5

CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AJUNTAMENTO		DATA:	09/01/2020		BDI:	4,77%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE:	VERSÃO		HORA:	MÊS:	REP.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		ORÇAMA:	106.1 COM DESCONTOS		45,31%	12/2019		
			COMPOSIÇÃO 3 PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.418,76	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,00	100,00
			3.237,11	3.237,11	3.237,11	3.237,11	3.237,11	3.237,11	3.230,21	18.418,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.203,75	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,00	100,00
			200,67	200,67	200,67	200,67	200,67	200,40	200,40	1.203,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.837,03	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,00	100,00
			3.640,23	3.640,23	3.640,23	3.640,23	3.640,23	3.635,68	3.635,68	21.837,03
4	OBRAS DE DRENAGEM	128.388,77	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,00	100,00
			21.402,57	21.402,57	21.402,57	21.402,57	21.402,57	21.378,92	21.378,92	128.388,77
5	PAVIMENTAÇÃO	600.177,82	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,00	100,00
			83.379,59	83.379,59	83.379,59	83.379,59	83.379,59	83.279,57	83.279,57	600.177,82
6	LIMPEZA DA OBRA	12.751,55	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,00	100,00
			2.125,68	2.125,68	2.125,68	2.125,68	2.125,68	2.123,19	2.123,19	12.751,55
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	203.680,82	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,00	100,00
			33.953,84	33.953,84	33.953,84	33.953,84	33.953,84	33.953,84	33.953,84	203.680,82
			147.939,79	147.939,79	147.939,79	147.939,79	147.939,79	147.640,20	147.640,20	867.339,20
		867.339,20	147.939,79	295.879,58	443.819,37	591.759,16	739.698,95	887.339,20		867.339,20

  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 050798270-5  
 11/11/2019

  
 11/11/2019

6

C

Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 050798270-5








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		DATA:	09/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		PONTE:	SEINFRA
			VERBAS:	029.1 COM DE SUPRALAU
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA:	83,27%
			MES:	
			R\$P:	1.220,18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.962,39
1.1	8084	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	1,20	10.129,92	12.155,90
1.2	8090	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	2,40	4.502,63	10.806,43
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.188,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,45	674,70
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,50	338,89	508,34
RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS							
3		PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÁ					187.321,03
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.882,41	1,38	5.508,88
3.3		OBRAS DE DRENAGEM					0,00
3.4		MEIO FIO					0,00
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.188,25	15,29	17.877,89
3.6		SARJETA					0,00
3.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,92	31,35	1.282,84
3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,92	262,59	10.335,96
3.9		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
3.10	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.883,17	35,02	128.984,81
3.11		LIMPEZA DA OBRA					0,00
3.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.882,41	0,60	2.733,33
4		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO					56.981,76
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.379,00	1,38	1.875,44
4.3		OBRAS DE DRENAGEM					0,00
4.4		MEIO FIO					0,00
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	384,00	15,29	5.824,38
4.6		SARJETA					0,00
4.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	31,35	432,32
4.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	262,59	3.483,23
4.9		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
4.10	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.241,10	35,02	43.463,32
4.11		LIMPEZA DA OBRA					0,00
4.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.379,00	0,80	1.103,20
5		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS					8.798,76
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
5.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	230,50	1,38	313,68
5.3		OBRAS DE DRENAGEM					0,00
5.4		MEIO FIO					0,00
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,20	15,29	1.409,74

  
 Paulo Marcos Mourindo de Sá  
 CPF Nº 849.268.083 15  
 Proprietário

  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5



6.0	<b>SARJETA</b>							
6.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,23	31,36	101,26	
6.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,22	262,98	615,87	
6.9	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							0,00
6.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	168,23	36,02	6.942,01	
6.11	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							0,00
6.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	230,60	0,80	184,40	
6	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>							17.172,11
6.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							0,00
6.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	420,00	1,36	571,20	
6.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							0,00
6.4	<b>MEIO FIO</b>							8,00
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	15,29	1.834,80	
6.6	<b>SARJETA</b>							0,00
6.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	31,36	131,67	
6.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	262,98	1.060,89	
6.9	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							0,00
6.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	36,02	13.237,98	
6.11	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							0,00
6.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	0,80	336,00	
7	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA</b>							18.322,71
7.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							0,00
7.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	441,68	1,36	600,41	
7.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							0,00
7.4	<b>MEIO FIO</b>							0,00
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,16	18,29	2.250,08	
7.6	<b>SARJETA</b>							0,00
7.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,16	31,36	161,46	
7.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,16	262,98	1.300,84	
7.9	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							0,00
7.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,97	36,02	13.656,75	
7.11	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							0,00
7.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	441,68	0,80	253,18	
8	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>							20.419,79
8.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							0,00
8.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	492,00	1,36	669,12	
8.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							0,00
8.4	<b>MEIO FIO</b>							0,00
8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	164,00	18,29	2.507,56	
8.6	<b>SARJETA</b>							0,00
8.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	31,36	179,68	
8.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	262,98	1.485,67	
8.9	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							0,00
8.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	434,80	36,02	16.219,69	
8.11	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							0,00
8.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	492,00	0,80	393,60	
9	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENINTE</b>							14.841,14
9.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							0,00
9.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	367,60	1,36	485,34	

Marcus Braga Alves  
CPF Nº 949.268.083 15  
Proprietário

Marcus Braga Alves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



9.3	OBRAS DE DRENAGEM						
9.4	MEIO FIO						0,00
9.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,20	15,29	1.822,57
9.6	SARJETA						0,00
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,17	31,35	130,73
9.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,17	292,59	1.093,20
9.9	PAVIMENTAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO						0,00
9.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,80	35,02	11.062,12
9.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
9.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,80	0,80	286,39
10	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOSO - BAIRRO BETÂNIA						25.803,40
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
10.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	606,00	1,36	829,24
10.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
10.4	MEIO FIO						0,00
10.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,60	15,29	3.724,84
10.6	SARJETA						0,00
10.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,33	31,35	267,42
10.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,33	292,59	2.454,59
10.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
10.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	823,74	35,02	28.341,37
10.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
10.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	809,00	0,80	497,29
11	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOSO - BAIRRO RIACHINHO						16.237,20
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
11.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	387,36	1,36	526,84
11.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
11.4	MEIO FIO						0,00
11.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	141,36	15,29	2.191,70
11.6	SARJETA						0,00
11.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,90	31,35	155,19
11.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90	292,59	1.250,52
11.9	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO						0,00
11.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	337,90	35,02	11.833,26
11.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
11.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	387,36	0,80	309,90
12	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSE AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA						12.810,87
12.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
12.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	308,76	1,36	419,91
12.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
12.4	MEIO FIO						0,00
12.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,90	15,29	1.573,85
12.6	SARJETA						0,00
12.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	31,35	109,73
12.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	292,59	906,22
12.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
12.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	272,74	35,02	9.351,30

Marcus Braga Alves  
CPF Nº 049.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



12.11	LIMPEZA DA OBRA							
12.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	308,78	0,88	247,01	
13	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA							13.136,97
13.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
13.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,50	1,38	430,44	
13.3	OBRAS DE DRENAGEM							0,00
13.4	MEIO FIO							0,00
13.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	105,00	15,28	1.013,10	
13.6	SARJETA							0,00
13.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,89	31,35	119,68	
13.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,89	252,98	932,08	
13.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							0,00
13.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	279,58	30,03	9.780,88	
13.11	LIMPEZA DA OBRA							0,00
13.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,00	0,80	253,20	
14	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCIILDON MARTINS - BAIRRO VARJORA							28.373,47
14.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
14.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	561,70	1,38	760,31	
14.3	OBRAS DE DRENAGEM							0,00
14.4	MEIO FIO							0,00
14.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,88	15,29	3.374,20	
14.6	SARJETA							0,00
14.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,72	31,35	242,02	
14.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,72	252,98	1.949,80	
14.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							0,00
14.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,48	35,02	18.616,58	
14.11	LIMPEZA DA OBRA							0,00
14.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	561,70	0,80	441,38	
15	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITU - BAIRRO VARJOTA							28.820,18
15.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
15.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	700,00	1,38	952,00	
15.3	OBRAS DE DRENAGEM							0,00
15.4	MEIO FIO							0,00
15.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	15,29	3.058,00	
15.6	SARJETA							0,00
15.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	31,35	219,45	
15.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	252,98	1.769,11	
15.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							0,00
15.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,00	35,02	22.082,80	
15.11	LIMPEZA DA OBRA							0,00
15.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,80	560,00	
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA							31.340,82
16.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
16.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	788,50	1,38	1.042,44	
16.3	OBRAS DE DRENAGEM							0,00
16.4	MEIO FIO							0,00
16.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	218,00	15,29	3.348,51	
16.6	SARJETA							0,00
16.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	31,35	246,45	
16.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	252,98	1.837,37	

MARCUS BRAGA ALVARES  
CPF Nº 949.268.083 15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



16.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
16.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	489,85	35,02	34.158,00	
16.11	LIMPEZA DA OBRA							0,00
16.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	0,80	613,20	
17	PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS							26.796,23
17.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
17.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	844,94	1,36	877,12	
17.3	OBRAS DE DRENAGEM							0,00
17.4	MEIO FIO							0,00
17.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,95	15,29	2.287,04	
17.6	SARJETA							0,00
17.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,52	31,25	235,75	
17.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,52	252,59	1.899,48	
17.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							0,00
17.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	589,70	35,02	19.900,89	
17.11	LIMPEZA DA OBRA							0,00
17.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	644,94	0,80	515,95	
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOSO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS							13.893,77
18.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
18.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	327,14	1,36	444,91	
18.3	OBRAS DE DRENAGEM							0,00
18.4	MEIO FIO							0,00
18.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,10	15,29	1.805,75	
18.6	SARJETA							0,00
18.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	31,25	129,48	
18.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	252,59	1.042,20	
18.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							0,00
18.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,80	35,02	10.006,72	
18.11	LIMPEZA DA OBRA							0,00
18.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,14	0,80	261,71	
19	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES							79.778,77
19.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
19.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,71	1,36	2.667,05	
19.3	OBRAS DE DRENAGEM							0,00
19.4	MEIO FIO							0,00
19.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	550,34	15,29	8.414,70	
19.6	SARJETA							0,00
19.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,26	31,25	603,80	
19.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,26	252,59	4.884,88	
19.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							0,00
19.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.791,06	35,02	61.872,37	
19.11	LIMPEZA DA OBRA							0,00
19.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.993,71	0,80	1.592,07	
20	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRRO JUREMAL							16.894,48
20.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
20.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	402,00	1,36	546,72	

Marcus Braga Alves  
CPF Nº 949.468.083 15  
Proprietário

Marcus Braga Alves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



20.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
20.4	MEIO FIO						0,00
20.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	134,00	15,29	2.048,68
20.6	SARJETA						0,00
20.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,68	31,35	147,03
20.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,68	252,59	1.184,60
20.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
20.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	355,10	35,02	12.438,60
20.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
20.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,00	0,80	321,60
21	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SENHAROL						54.282,08
21.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
21.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.298,50	1,36	1.767,32
21.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
21.4	MEIO FIO						0,00
21.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	15,29	7.033,40
21.6	SARJETA						0,00
21.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,10	31,35	504,74
21.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,10	252,59	4.086,70
21.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
21.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.138,50	35,02	39.870,27
21.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
21.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.298,60	0,80	1.038,60
22	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA - BAIRRO SENHAROL						11.282,88
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
22.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	250,32	1,36	339,64
22.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
22.4	MEIO FIO						0,00
22.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,08	15,29	1.962,50
22.6	SARJETA						0,00
22.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	31,35	142,33
22.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,54	252,59	1.146,76
22.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
22.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,04	35,02	7.480,66
22.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
22.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,32	0,80	207,46
VALOR ORÇAMENTO							882.202,88
VALOR BDI TOTAL							208.081,83
VALOR TOTAL							1.090.284,71

Walcyr Luiz de Sá  
CPF Nº 949.268.083 15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 09/01/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	VERBA: REINFRA	REP: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORÇ: 008.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPOSTA

ID	DESCRIÇÃO	VALOR	REP.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.989,33	2,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.788,54	0,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÓ	167.321,03	18,90
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
3.4	MEIO FIO	0,00	0,00
3.6	SARJETA	0,00	0,00
3.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
3.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO	98.381,78	8,37
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
4.4	MEIO FIO	0,00	0,00
4.6	SARJETA	0,00	0,00
4.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
4.11	LIMPEZA DE OBRA	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS	9.798,76	1,10
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
5.4	MEIO FIO	0,00	0,00
5.6	SARJETA	0,00	0,00
5.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
5.11	LIMPEZA DE OBRA	0,00	0,00
6	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO	17.172,11	1,84
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
6.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
6.4	MEIO FIO	0,00	0,00
6.6	SARJETA	0,00	0,00
6.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
6.11	LIMPEZA DE OBRA	0,00	0,00
7	PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA	18.322,71	2,07
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
7.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
7.4	MEIO FIO	0,00	0,00
7.6	SARJETA	0,00	0,00
7.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
7.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00



A

C

C

  
 Wárcius Wárcius de Silva  
 CPF Nº 949.268.083-15  
 Proprietário

  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

8	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE		
8.1	MOVIMENTO DE TERRA		
8.3	OBRAS DE DRENAGEM		
8.4	MEIO FIO		
8.6	SARJETA	0,00	0,00
8.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
8.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
9	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE	14.841,14	1,68
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
9.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
9.4	MEIO FIO	0,00	0,00
9.6	SARJETA	0,00	0,00
9.9	PAVIMENTAÇÃO DOS SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
9.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
10	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOSO - BAIRRO BETÂNIA	25.803,46	2,91
10.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
10.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
10.4	MEIO FIO	0,00	0,00
10.6	SARJETA	0,00	0,00
10.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
10.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
11	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOSO - BAIRRO RIACHINHO	18.237,20	1,83
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
11.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
11.4	MEIO FIO	0,00	0,00
11.6	SARJETA	0,00	0,00
11.9	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
11.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
12	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSE AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA	12.910,97	1,45
12.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
12.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
12.4	MEIO FIO	0,00	0,00
12.6	SARJETA	0,00	0,00
12.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
12.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
13	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA	13.136,37	1,48
13.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
13.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
13.4	MEIO FIO	0,00	0,00
13.6	SARJETA	0,00	0,00
13.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
13.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00



Maria Virginia Laurindo de Sá  
CPF Nº 948.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILTON MARTINS - BAIRRO VARJORA



	MOVIMENTO DE TERRA		
14.3	OBRAS DE DRENAGEM		
14.4	MEIO FIO		
14.6	SARJETA	0,00	0,00
14.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
14.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
18	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITU - BAIRRO VARJOTA</b>	<b>28.620,18</b>	<b>3,23</b>
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
15.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
15.4	MEIO FIO	0,00	0,00
15.6	SARJETA	0,00	0,00
15.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
15.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
18	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA</b>	<b>31.340,82</b>	<b>3,84</b>
18.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
18.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
18.4	MEIO FIO	0,00	0,00
18.6	SARJETA	0,00	0,00
18.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
18.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
17	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS</b>	<b>26.786,23</b>	<b>3,02</b>
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
17.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
17.4	MEIO FIO	0,00	0,00
17.6	SARJETA	0,00	0,00
17.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
17.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
18	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOSO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS</b>	<b>13.683,77</b>	<b>1,68</b>
18.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
18.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
18.4	MEIO FIO	0,00	0,00
18.6	SARJETA	0,00	0,00
18.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
18.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
19	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES</b>	<b>79.178,77</b>	<b>9,01</b>
19.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
19.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
19.4	MEIO FIO	0,00	0,00
19.6	SARJETA	0,00	0,00
19.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
19.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00

*ga*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

  
 Air Vitorino Castro de Silva  
 CPF Nº 948.868.083-15  
 Proprietário

  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

20	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRRO JUREMAL		
20.1	MOVIMENTO DE TERRA		
20.3	OBRAS DE DRENAGEM		
20.4	MEIO FIO		
20.6	SARJETA	0,00	0,00
20.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
20.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
21	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SENHAROL	54.282,03	6,13
21.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
21.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
21.4	MEIO FIO	0,00	0,00
21.6	SARJETA	0,00	0,00
21.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
21.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
22	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA - BAIRRO SENHAROL	11.292,39	1,28
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
22.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
22.4	MEIO FIO	0,00	0,00
22.6	SARJETA	0,00	0,00
22.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
22.11	LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	203.091,82	22,08
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>882.202,86</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>203.091,82</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>885.294,78</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Maria Vitoria Laurindo do Silva  
 CPF Nº 948.268.083-15  
 Procelâneo

*[Handwritten signature]*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 09/01/2020 <b>BDI:</b> 29,77% <b>VERSÃO:</b> <b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REP:</b> <b>SEINFRA:</b> QRS 1 COM DEBONERAÇÃO 83,30% COMPOSIÇÕES PROPRIAS
--	---	---

### 1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	10.129,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.129,92
VALOR BDI (29,77%):	3.016,68
VALOR COM BDI:	13.146,60

### 1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.502,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.502,68
VALOR BDI (29,77%):	1.340,45
VALOR COM BDI:	5.843,13

### 2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,78	11,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,56	23,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,58	14,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,18	50,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,66	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	188,81
VALOR ENCARGOS (86,20%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	198,65
VALOR BDI (29,77%):	58,88
VALOR COM BDI:	257,53

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHF)	SEINFRA	H	2,00000000	43,55	87,10
10758	NIVEL (CHF)	SEINFRA	H	4,00000000	0,38	1,52
10775	TEODOLITO (CHF)	SEINFRA	H	4,00000000	0,95	3,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>92,42</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,35	25,40
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,39	33,56
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,56	62,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	248,12
VALOR ENCARGOS (86,20%):	113,87
VALOR COM ENCARGOS:	362,00
VALOR BDI (29,77%):	107,32
VALOR COM BDI:	469,32

A

J

C

Paulo Vitorino de Siqueira  
 CPF Nº 943.268.083-15  
 Proprietário

Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

### 3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	22,42	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	38,80	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00160231	13,68	0,02
10620 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038463	2,98	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,90	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038463	13,58	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,05	0,33
10723 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	101,67	0,09
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	2,90	0,01
10754 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,49	0,34
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	55,68	0,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,90



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (29,77%):	8,48
VALOR COM BDI:	1,76

### 3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,44

TOTAL MAO DE OBRA:	2,61
TOTAL MATERIAL:	2,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31	0,23
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,09
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	166,80	5,66

TOTAL SERVIÇO:	6,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (29,77%):	4,88
VALOR COM BDI:	19,84

### 3.7. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78	16,93

TOTAL MAO DE OBRA:	16,93
VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (29,77%):	9,33
VALOR COM BDI:	49,88

### 3.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78

TOTAL MAO DE OBRA:	57,78
--------------------	-------

Paulo Vitorino Loureiro de Silva  
CPF Nº 049.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,77600000	34,69	26,98
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	67,19	54,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,43
TOTAL MATERIAL:						149,52
VALOR SEM ENCARGOS:						203,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,23
VALOR COM ENCARGOS:						252,59
VALOR BDI (29,77%):						75,20
VALOR COM BDI:						327,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,50	2,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,79	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
11602	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVIÇO:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						35,03
VALOR BDI (29,77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,46

### 3.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,79	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

### 4.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHF)	SEINFRA	H	0,00129231	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHF)	SEINFRA	H	0,00169231	32,66	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHF)	SEINFRA	H	0,00038462	2,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	48,90	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHF)	SEINFRA	H	0,00038462	13,68	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHF)	SEINFRA	H	0,00400000	82,00	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF)	SEINFRA	H	0,00035697	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHF)	SEINFRA	H	0,00087179	104,67	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHF)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHF)	SEINFRA	H	0,00256410	134,48	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHF)	SEINFRA	H	0,00217949	95,68	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

  
 Paulo Vinícius Augusto de Silva  
 CPF Nº 949.048.083 15  
 Proprietário

  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01200001	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,76

4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,60	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	5,78	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,09
C3268	CONCRETO F/VISL., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	166,90	5,68
TOTAL SERVIÇO:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (29,77%):						4,55
VALOR COM BDI:						19,84

4.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (29,77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,68

4.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,68	26,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,30580000	52,18	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						111,12
VALOR SEM ENCARGOS:						269,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						318,59
VALOR BDI (29,77%):						94,29
VALOR COM BDI:						412,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	12,48	0,00
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47

Paulo Vitorino de Almeida  
CPF Nº 941.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7.80	2.34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.60000000	5.78	3.47
TOTAL MAO DE OBRA:						5.81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	31.28	4.69
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	45.48	6.82
TOTAL MATERIAL:						11.51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	213.10	9.16
TOTAL SERVICIO:						8.16
VALOR SEM ENCARGOS:						27.57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7.45
VALOR COM ENCARGOS:						35.02
VALOR BDI (29.77%):						10.43
VALOR COM BDI:						45.45



4.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.07500000	5.78	0.43
TOTAL MAO DE OBRA:						0.43
VALOR SEM ENCARGOS:						0.43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.37
VALOR COM ENCARGOS:						0.80
VALOR BDI (29.77%):						0.24
VALOR COM BDI:						1.04

5.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0.00112821	22.07	0.02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0.00229513	36.80	0.08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0.00189231	32.66	0.06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0.00038482	2.06	0.00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	48.80	0.00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0.00038482	13.68	0.01
10668	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0.00400000	82.00	0.33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0.00035697	107.29	0.04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0.00087179	101.87	0.09
10739	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0.00217949	2.90	0.01
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0.00256410	134.49	0.34
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0.00217949	55.00	0.12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.01282001	5.78	0.07
TOTAL MAO DE OBRA:						0.07
VALOR SEM ENCARGOS:						1.17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.19
VALOR COM ENCARGOS:						1.36
VALOR BDI (29.77%):						0.40
VALOR COM BDI:						1.76

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	7.80	1.17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.25000000	5.78	1.44
TOTAL MAO DE OBRA:						2.61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.04	2.04
TOTAL MATERIAL:						2.04

*Paulo Viçoso, Engenheiro de Civil, CPF Nº 840.268.083-15, Proprietário*

*Marcus Braga Alvares, Engenheiro Civil, CREA Nº 060798270-5*

*Handwritten mark or signature.*

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,29000000	1,79
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47
C3286	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	166,89
TOTAL SERVIÇO:					186,46
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (29,77%):					4,55
VALOR COM BDI:					19,84



**5.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,68

**5.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:					57,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	26,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	66,20
TOTAL MATERIAL:					143,29
VALOR SEM ENCARGOS:					202,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,23
VALOR COM ENCARGOS:					252,59
VALOR BDI (29,77%):					75,20
VALOR COM BDI:					327,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48
10725	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,46
TOTAL MATERIAL:					11,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10
TOTAL SERVIÇO:					8,19
VALOR SEM ENCARGOS:					37,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					35,02
VALOR BDI (29,77%):					45,43
VALOR COM BDI:					45,45

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

*Handwritten signature and text: "Paulo Vinícius Almeida de Sá" with CPF and "Proprietário".*

*Handwritten signature and text: "Marcus Braga Alvares" with "Engenheiro Civil" and "CREA N° 060798270-5".*





5.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04



6.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	32,88	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0038462	2,08	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0038462	13,58	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,05	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,67	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,84	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,70

6.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,78	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31	0,23
C3213	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	166,60	5,66
TOTAL SERVIÇO:						6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (29,77%):						4,55
VALOR COM BDI:						19,84

*[Handwritten signature]*

6.7. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78	16,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (29,77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,68

*[Handwritten signature]*  
 Paula Vitoriana Brito de Sá  
 CPF Nº 949.288.083-15  
 Proprietário

*[Handwritten signature]*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

**6.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,68	26,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86560000	52,19	50,41
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						145,59
VALOR SEM ENCARGOS:						263,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,23
VALOR COM ENCARGOS:						252,58
VALOR BDI (29,77%):						75,29
VALOR COM BDI:						327,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,90	2,34
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVIÇO:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29,77%):						16,43
VALOR COM BDI:						45,45

**6.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

**7.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00189231	32,66	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	2,06	0,00
10643	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	13,68	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,06	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035867	107,29	0,04
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,87	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,88	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

Paulo Vinício Mourindo de Siqueira  
 CPF Nº 949.268.083-15  
 Proferente

Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01300001	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (29,77%):					3,18
VALOR COM BDI:					13,88



**7.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,60
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00700000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	168,80
TOTAL SERVIÇO:					19,36
VALOR SEM ENCARGOS:					19,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):					16,67
VALOR COM ENCARGOS:					36,03
VALOR BDI (29,77%):					10,72
VALOR COM BDI:					46,75

**7.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (29,77%):					3,18
VALOR COM BDI:					13,88

**7.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	52,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					87,10
VALOR SEM ENCARGOS:					92,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					79,14
VALOR COM ENCARGOS:					172,02
VALOR BDI (29,77%):					51,21
VALOR COM BDI:					223,23

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48
10736	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					59,65

*Paulo Viciu de Siqueira  
CPF Nº 943.268.083-15  
Proprietário*

*Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA N° 060798270-5*



MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEFTIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,78	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
11000	PELMA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVICOS:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29,77%):						10,42
VALOR COM BDI:						45,45



**7.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

**8.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00188231	32,66	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	2,96	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,90	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	15,68	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,05	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29	0,04
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,67	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00056410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,98	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,76

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

**8.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

*Paula Virginia Casarindo de Silva*  
CPF Nº 040.268.083-15  
Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

*Handwritten mark or signature.*

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,11
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (29,77%):					4,55
VALOR COM BDI:					19,84

### 8.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					16,83
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,25
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,58

### 8.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					57,78
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	26,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	68,20
TOTAL MATERIAL:					145,59
VALOR SEM ENCARGOS:					203,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					252,39
VALOR BDI (29,77%):					75,20
VALOR COM BDI:					327,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,52
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,08
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,58
11602	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,52
TOTAL MATERIAL:					11,10
SERVIÇO					
C0571	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	9,18
TOTAL SERVIÇO:					9,18
VALOR SEM ENCARGOS:					27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,49
VALOR COM ENCARGOS:					35,02
VALOR BDI (29,77%):					10,43
VALOR COM BDI:					45,45

Paulo Vinícius de Almeida  
CPF Nº 948.268.083 15  
Projetatário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA N° 060798270-5

## 8.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,80
VALOR BDI (29.77%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,04

## 9.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220113	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00189231	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035867	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01202051	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (29.77%):					0,40
VALOR COM BDI:					1,76

## 9.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	5,86
TOTAL SERVIÇO:					8,43
VALOR SEM ENCARGOS:					11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (29.77%):					4,59
VALOR COM BDI:					19,88

## 9.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93
VALOR SEM ENCARGOS:					14,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,35
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR BDI (29.77%):					48,68
VALOR COM BDI:					

Paula Francisca de Almeida  
CPF Nº 945.268.083-15  
Prophetário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

**9.8. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,68	26,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98500000	52,19	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						145,58
VALOR SEM ENCARGOS:						283,37
VALOR ENCARGOS (86,20%):						48,23
VALOR COM ENCARGOS:						331,60
VALOR BDI (29,77%):						75,28
VALOR COM BDI:						406,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11845	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,78	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
11600	PEDRA DE MÃO IRACHÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	45,46	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVIDO:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29,77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,45

**9.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

**10.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	52,96	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,88	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,05	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	101,67	0,07
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217848	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	55,88	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10

Paulo Viacchi Aguiar de Silva  
CPF Nº 949.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07200000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					9,35
VALOR BDI (29,77%):					0,48
VALOR COM BDI:					1,78

#### 10.5. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	188,00
TOTAL SERVIÇO:					8,43
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (29,77%):					4,50
VALOR COM BDI:					19,84

#### 10.7. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83
VALOR SEM ENCARGOS:					18,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,38
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,88

#### 10.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					57,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	52,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					145,99
VALOR SEM ENCARGOS:					289,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					292,59
VALOR BDI (29,77%):					75,20
VALOR COM BDI:					327,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88

Vanda Viscardi Brito de Silva  
CPF Nº 049.288.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,78	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,20	4,68
11400	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,81
TOTAL MATERIAL:						11,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVIÇO:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29,77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,45

#### 10.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

#### 11.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	72,07	0,08
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00189231	32,66	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	2,08	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	13,68	0,01
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,05	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038887	107,26	0,04
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00007179	101,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00226410	134,49	0,30
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,68	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,26
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,76

#### 11.5. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

Paulo Sérgio de Almeida dos S.  
CPF Nº 949.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,75
C8211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,41
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCx=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	166,50
TOTAL SERVIÇO:					183,41
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (29,77%):					4,55
VALOR COM BDI:					19,84



**11.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					16,83
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,25
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,58

**11.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					67,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					115,59
VALOR SEM ENCARGOS:					263,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					252,58
VALOR BDI (29,77%):					75,30
VALOR COM BDI:					327,78

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,29
11600	PEDRA DE MÃO (BACÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48
TOTAL MATERIAL:					115,59
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10
TOTAL SERVIÇO:					9,19
VALOR SEM ENCARGOS:					27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					35,03
VALOR BDI (29,77%):					10,43
VALOR COM BDI:					45,46

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Paulo Valério de Siqueira  
CPF Nº 940.288.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

*Handwritten letter 'C' in blue ink.*

11.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29.77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04



12.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220519	36,30	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	32,86	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,05	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,88	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,08	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	101,87	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,80	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,49	0,34
780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,88	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29.77%):						0,48
VALOR COM BDI:						1,78

12.5. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,92
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM ARREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	166,60	5,66
TOTAL SERVIÇO:						6,43

VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (29.77%):						4,58
VALOR COM BDI:						19,84

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Paulo Vinícius Aurindo de Silva  
CPF Nº 040.268.083-15  
Projetista

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

*Handwritten mark or signature in blue ink.*

12.7. C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	5,33	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (28.77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,68

12.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,08	26,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	52,19	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						149,99
VALOR SEM ENCARGOS:						203,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						252,59
VALOR BDI (28.77%):						75,28
VALOR COM BDI:						327,79

12.10. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,29	4,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	219,10	9,16
TOTAL SERVICIO:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (88.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (28.77%):						10,03
VALOR COM BDI:						45,05

12.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (28.77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

Paulo Vitorino de Almeida de Silva  
CPF N° 949.868.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA N° 060798270-5

13.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0.00112821	32.07	0.02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0.00220513	30.50	0.06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0.00189231	32.86	0.06
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0.00038402	2.00	0.00
10641 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	48.80	0.00
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0.00038402	13.68	0.01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	82.05	0.33
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	107.29	0.04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	101.67	0.09
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	2.90	0.01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00259410	134.48	0.34
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	56.68	0.12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01262051	5.78	0.07
TOTAL MAO DE OBRA:					6.87
VALOR SEM ENCARGOS:					1.17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0.19
VALOR COM ENCARGOS:					1.36
VALOR BDI (29.77%):					0.40
VALOR COM BDI:					1.76

13.5. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	7.80	1.17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	6.78	1.44
TOTAL MAO DE OBRA:					2.61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.04	2.04
TOTAL MATERIAL:					2.04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	1.79	0.45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	10.31	0.23
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	2.47	0.09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	166.50	5.66
TOTAL SERVIÇO:					6.43

VALOR SEM ENCARGOS:					11.08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4.21
VALOR COM ENCARGOS:					15.29
VALOR BDI (29.77%):					4.53
VALOR COM BDI:					19.84

13.7. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.83000000	5.78	16.93
TOTAL MAO DE OBRA:					16.93

VALOR SEM ENCARGOS:					16.93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14.43
VALOR COM ENCARGOS:					31.36
VALOR BDI (29.77%):					8.33
VALOR COM BDI:					40.00

13.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	5.78	57.78
TOTAL MAO DE OBRA:					57.78

Paulo Vilela de Sá  
CPF Nº 949.888.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

99 C

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	34,60	26,87
10280 BETA	SEINFRA	M3	0,99500000	52,70	52,34
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,08	17,60
TOTAL MATERIAL:					96,81
VALOR SEM ENCARGOS:					96,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					252,59
VALOR BDI (29,77%):					75,20
VALOR COM BDI:					327,79

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
15800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48	6,82
TOTAL MATERIAL:					11,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVIÇO:					9,16
VALOR SEM ENCARGOS:					27,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,49
VALOR COM ENCARGOS:					35,02
VALOR BDI (29,77%):					10,43
VALOR COM BDI:					45,45

**13.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,80
VALOR BDI (29,77%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,04

**14.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112021	22,07	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,66	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,00	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,80	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036402	13,68	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,05	0,33
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,67	0,09
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,49	0,34
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,68	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19

Paulo Visciano - Engenheiro de Sítio  
 CPF Nº 943.268.083 - 15  
 Proprietário

Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01202051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						0,53

#### 14.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,60	1,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,92
C3286	CONCRETO P/VISSL. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	166,93	5,68
TOTAL SERVIÇOS:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (29,77%):						4,55
VALOR COM BDI:						19,84

#### 14.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,78	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (29,77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,68

#### 14.8. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	5,78	69,36
TOTAL MAO DE OBRA:						69,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,69	26,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	57,19	49,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						144,59
VALOR SEM ENCARGOS:						203,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						252,59
VALOR BDI (29,77%):						75,20
VALOR COM BDI:						327,79

#### 14.10. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA T88CA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09

Paulo Vitor Laurindo de Silva  
CPF N° 949.268.083 - 15  
Protonetanc

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA N° 060798270-5

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000		2,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000		6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,20	4,68
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,81
TOTAL MATERIAL:						11,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVICO:						8,18
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						35,06
VALOR BDI (29,77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,49

#### 14.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	5,70	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

#### 16.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00113821	32,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00199231	32,69	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038482	2,09	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	48,60	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038482	13,69	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,00	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	107,29	0,38
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,67	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,89	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01262051	5,70	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,76

#### 15.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	1,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

Paulo Vitorino da Silva  
CPF Nº 949.268.083 - 15  
Proprietário

Marcos Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	37,00
C3268	CONCRETO F/USUB. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	34,00
TOTAL SERVIÇO:					8,65
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (29,77%):					4,50
VALOR COM BDI:					19,84

### 15.7. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,90000000	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					16,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,88

### 15.8. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	57,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	28,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	48,20
TOTAL MATERIAL:					148,99
VALOR SEM ENCARGOS:					293,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					252,99
VALOR BDI (29,77%):					75,20
VALOR COM BDI:					327,79

### 15.10. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,34
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	5,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,69
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	5,82
TOTAL MATERIAL:					11,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	8,10
TOTAL SERVIÇO:					8,10
VALOR SEM ENCARGOS:					27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					36,02
VALOR BDI (29,77%):					10,43
VALOR COM BDI:					46,45

Paulo Vinícius de Almeida  
CPF Nº 949.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

18.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000		43
TOTAL MAO DE OBRA:						43
VALOR SEM ENCARGOS:						43
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,37
VALOR COM ENCARGOS:						52,67
VALOR BDI (29,77%):						9,24
VALOR COM BDI:						1,94

18.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	52,86	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038402	2,06	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	13,66	0,01
10694 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,00	0,33
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	107,20	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,87	0,09
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	2,90	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,40	0,34
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	50,88	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01202001	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (29,77%):						0,48
VALOR COM BDI:						1,70

16.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28000000	5,78	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO F CARSA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,09
C3288	CONCRETO F/VIBR., FCE=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	160,80	5,46
TOTAL SERVICOS:						6,43

TOTAL MAO DE OBRA:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (29,77%):						4,55
VALOR COM BDI:						19,84

18.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,78	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,28
VALOR BDI (29,77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,88

4048 Visconde Salvador de Sá  
CPF Nº 949.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

**16.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	34,89	26,98
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,96500000	52,19	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	69,20
TOTAL MATERIAL:						146,59
VALOR SEM ENCARGOS:						263,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						252,59
VALOR BDI (29,77%):						75,20
VALOR COM BDI:						327,79

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,68	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,46	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVICOS:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29,77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,45

**16.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

**17.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,86	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,08	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	13,68	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	62,05	0,25
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	107,29	0,04
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067170	101,67	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,98	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

*Handwritten signature and stamp: "Marcos Braga Alvares, Engenheiro Civil, CREA Nº 060798270-5"*

*Handwritten signature and stamp: "Marcos Braga Alvares, Engenheiro Civil, CREA Nº 060798270-5"*

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01262001	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (29,77%):					3,18
VALOR COM BDI:					13,88

#### 17.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE TADDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	186,93
TOTAL SERVIÇO:					199,70
VALOR SEM ENCARGOS:					199,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					170,14
VALOR COM ENCARGOS:					369,84
VALOR BDI (29,77%):					109,87
VALOR COM BDI:					479,71

#### 17.7. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (29,77%):					3,18
VALOR COM BDI:					13,88

#### 17.8. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	92,00000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,19
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					87,18
VALOR SEM ENCARGOS:					92,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					79,20
VALOR COM ENCARGOS:					172,16
VALOR BDI (29,77%):					51,28
VALOR COM BDI:					223,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					59,65

Paulo Vitorino Durindo de Sousa  
CPF Nº 019 268 033 15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,00	4,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	213,10	8,18
TOTAL SERVIÇO:						8,18
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29,77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,45

#### 17.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

#### 18.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	22,37	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00189231	32,86	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	2,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	46,80	0,00
10647	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	13,66	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	62,00	0,25
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,67	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,48	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,66	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,76

#### 18.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

Paulo Vitorino Mourão de Sá  
CPF Nº 040.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,00
C3233	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,03
C1258	CONCRETO F/VIBR., FCC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	198,00
TOTAL SERVIÇO:					214,78
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					16,09
VALOR BDI (29,77%):					4,55
VALOR COM BDI:					19,84

### 18.7. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					16,83
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,25
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,58

### 18.8. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					17,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					148,99
VALOR SEM ENCARGOS:					263,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					262,80
VALOR BDI (29,77%):					78,20
VALOR COM BDI:					337,79

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

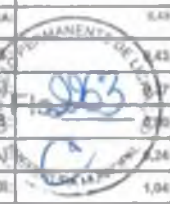
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48
10726	COMPACTADOR LISO TANCEN AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48
TOTAL MATERIAL:					11,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	213,10
TOTAL SERVIÇO:					8,94
VALOR SEM ENCARGOS:					27,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					35,02
VALOR BDI (29,77%):					10,43
VALOR COM BDI:					45,45

Marcos Braga Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 060798270-5

Marcos Braga Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 060798270-5

18.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04



19.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220519	38,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00188231	32,88	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	2,08	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,60	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	13,68	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,00	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	101,87	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00017948	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00056410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00017948	95,58	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01280051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,76

*Handwritten signature*

19.5. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,60	1,17
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALISQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEIXAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL S/O DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01800000	15,31	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO F.CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	168,80	5,69
TOTAL SERVIÇO:						6,43

*Handwritten signature*

VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (29,77%):						4,55
VALOR COM BDI:						19,84

19.7. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,36
VALOR BDI (29,77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,69

*Handwritten signature*  
 Vitorino Vitorino de Silva  
 CPF Nº 949.468.083-15  
 Proprietário

*Handwritten signature*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 060798270-5

*Handwritten signature*



19.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	34,68	26,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,19	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						145,57
VALOR SEM ENCARGOS:						203,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						252,59
VALOR BDI (29.77%):						75,29
VALOR COM BDI:						327,79

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAFCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	46,46	8,32
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,04300000	219,10	9,16
TOTAL SERVIÇO:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (86.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29.77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,45

19.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29.77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

20.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	32,68	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,08	0,07
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038402	13,88	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,66	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087176	101,67	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,80	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	134,49	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,58	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10

Paula Viviana Albuquerque de Silva  
CPF Nº 94.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282001	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29,77%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,76

### 20.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,80	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05400000	186,00	5,68
TOTAL SERVIÇO:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (29,77%):						4,58
VALOR COM BDI:						19,87

### 20.7. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,78	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						31,36
VALOR BDI (29,77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,69

### 20.8. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,98	27,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,36580000	52,18	50,41
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						145,59
VALOR SEM ENCARGOS:						263,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,23
VALOR COM ENCARGOS:						312,60
VALOR BDI (29,77%):						75,29
VALOR COM BDI:						387,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,48	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09

Paulo Vinícius Durando da Silva  
CPF Nº 949.268.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	5,78	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,28	4,69
13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,48	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVIÇOS:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
VALOR BDI (29,77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,45

### 20.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	M	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

### 21.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	36,90	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00180231	32,68	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00039402	2,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	48,30	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00039402	13,68	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00400000	82,05	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00028807	107,29	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00087179	101,87	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00256410	134,48	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00217949	65,89	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (29,77%):						6,49
VALOR COM BDI:						1,78

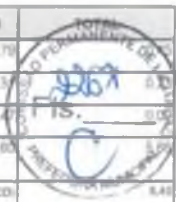
### 21.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,00	1,17
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	5,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

Paulo Vinícius Lapinindo de Sá  
CPF Nº 943.268.083-15  
Profiatário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	15,37
C8251	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47
C1248	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	198,63
TOTAL SERVIÇO:					218,26
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (29,77%):					4,56
VALOR COM BDI:					19,84



**21.7. C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,68

**21.8. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:					57,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	26,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	48,20
TOTAL MATERIAL:					125,59
VALOR SEM ENCARGOS:					203,37
VALOR ENCARGOS (86,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					252,59
VALOR BDI (29,77%):					75,20
VALOR COM BDI:					327,79

*Handwritten signature/initials.*

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,09
13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					11,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,10
TOTAL SERVIÇO:					6,98
VALOR SEM ENCARGOS:					27,57
VALOR ENCARGOS (86,20%):					7,43
VALOR COM ENCARGOS:					35,00
VALOR BDI (29,77%):					10,43
VALOR COM BDI:					45,43

*Large handwritten signature/initials.*

Paula Vianna  
CPF Nº 948.268.083-15  
Proprietária

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

*Handwritten letter 'C'.*

21.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (29,77%):					3,18
VALOR COM BDI:					13,88

22.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE B.DOD I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,07
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,90
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,86
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,90
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,98
10698	CAMINHÃO TANQUE B.DOD I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,29
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087170	101,67
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	2,90
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	65,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (29,77%):					0,40
VALOR COM BDI:					1,76

22.5. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,15000000	7,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,47
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	188,65
TOTAL SERVIÇO:					6,61
VALOR SEM ENCARGOS:					11,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					16,01
VALOR BDI (29,77%):					4,68
VALOR COM BDI:					20,69

22.7. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (29,77%):					9,33
VALOR COM BDI:					40,68

Paulo Vinícius de Almeida de Sá  
CPF Nº 841.268.083-15  
Projetista

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

**22.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000		97,78
TOTAL MAO DE OBRA:						97,78
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	34,68	26,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	52,18	50,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						145,59
VALOR SEM ENCARGOS:						203,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,22
VALOR COM ENCARGOS:						252,58
VALOR BDI (29.77%):						75,29
VALOR COM BDI:						327,87

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	12,48	0,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	47,17	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10845	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7,80	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	5,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	31,28	4,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	45,48	6,82
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	213,10	9,16
TOTAL SERVICOS:						8,18
VALOR SEM ENCARGOS:						27,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						35,02
VALOR BDI (29.77%):						10,43
VALOR COM BDI:						45,45

**22.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	6,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29.77%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

Paulo Vitorino Almeida de Silva  
CPF Nº 048.568.083-15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar  
Sala 01, Centro - Barro-CE  
CNPJ: 13.190.690/0001-30



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI 25,00		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>29,77%</b>

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

*Paulo Vinícius L. do Siqueira*  
CPF Nº 94.268.083 15  
Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	28,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEMPRA	SEN 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferados	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	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5900	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,8700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Paulo Marcos Laurindo de Silva  
CPF Nº 040.288.083 15  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

O LICITANTE **AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**, CNPJ Nº 21.554.165/0001-85, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E CONDIÇÕES DO CONCORRENCIA Nº 2019.12.06.1

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DO A LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATORIO. ASSIM ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGENCIAS 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 DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.**

**VALOR DA PROPOSTA: 1.031.475,50 (Um Milhão Trinta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Cinqüenta centavos)**


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06(SEIS) MESES.

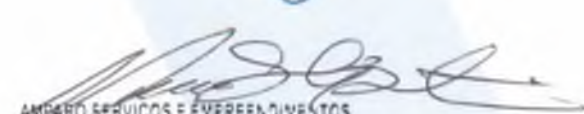
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Tarrafas/CE, 09 de Janeiro de 2020



JOSE IRANILO PEREIRA DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

Atenciosamente,



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua PADRE AGAMENON, Nº 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERBAO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	32/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>27.876,08</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	5,90	4.724,76	27.876,08
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.365,82</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,20	757,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	382,78	608,62
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>21.518,24</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,35	21.518,24
4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>149.469,16</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,98	17,91	90.373,50
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	178,60	38,71	6.838,19
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	178,60	295,92	52.259,47
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>578.839,61</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	40,84	578.839,61
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>15.780,05</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,99	15.780,05
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>784.848,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>238.828,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.031.475,50</b>

**Um Milhão Trinta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta centavos**

JOSÉ IRANILDO FERREIRA DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





MEMORIAL DESCRITIVO																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2020 BDI : 20,72%														
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>-</td> <td>12.0518</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBAO	HORA	ME	VALOR	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12.0518	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERBAO	HORA	ME	VALOR													
BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12.0518													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

3. MOVIMENTO DE TERRA

4. OBRAS DE DRENAGEM


5. PAVIMENTAÇÃO

LIMPEZA DA OBRA

Handwritten mark resembling a stylized 'C' or 'G'.

  
**JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 54185D

Handwritten signature.

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	09/01/2020	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RIJAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FORNTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

**1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4.724,76
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4.724,76
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	1.408,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	6.131,32
<b>TOTAL GERAL:</b>	36.174,79

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,27

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,77724000	33,16	25,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,76200000	21,46	16,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,42900000	16,44	56,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11430000	11,28	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						99,78

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	114,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	12,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	126,20
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	37,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	163,77
<b>TOTAL GERAL:</b>	982,62

**2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

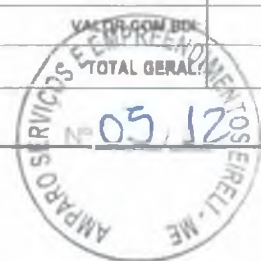
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	39,13	78,26
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						84,30

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						165,19

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	239,49
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	143,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	382,78
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	113,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	496,73
<b>TOTAL GERAL:</b>	789,80

JOSÉ IRANI DO CARREIRA DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12589





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS RLIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,16	0,03
I0607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	39,80	0,09
I0610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,84	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,32	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,69	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,06	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	78,31	0,31
I0721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	105,70	0,04
I0723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	99,69	0,09
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,26	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,96	0,35
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	51,30	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27,894,02</b>

**4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>

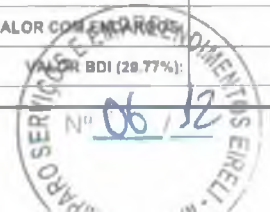
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,76200000	3,00	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,51	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	187,68	6,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,30</b>

**JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,91</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>5,33</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	08/01/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	23,24
TOTAL GERAL:	117.268,58

**4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (29,77%):	11,52
VALOR COM BDI:	50,23
TOTAL GERAL:	8.870,62

**4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59283600	51,00	30,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,73593960	76,75	56,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	167,64000000	0,46	77,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	235,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	295,92
VALOR BDI (29,77%):	88,10
VALOR COM BDI:	384,02
TOTAL GERAL:	67.817,83

JOSE IRANILDO FERREIRA DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.854.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

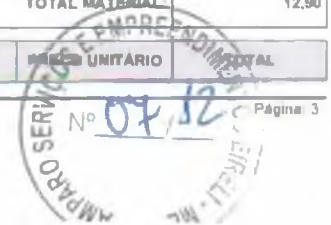
**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,33	0,62
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	46,79	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,09</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11430000	46,00	5,26
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11430000	68,85	7,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA: 09/01/2020		BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	246,53	10,60
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,84</b>
					<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>12,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,00</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>751.187,55</b>

**B.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,28</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20.402,48</b>

**JOSÉ IRINEO PEREIRA DE FREITAS**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2020      BDI : 29,77%								
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	BEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2018
	PONTE	VERBÃO	HORA	MES							
BEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.724,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.724,76
VALOR BDI (29,77%):	1.408,56
VALOR COM BDI:	6.131,32
TOTAL GERAL:	6.131,32

*CA*

*J*  
 JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 54185D

*Q*

*MAURO SILVA BANTIM*  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

*C*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

<b>DATA :</b>	09/01/2020	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>SEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.876,08	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			4.646,94	4.646,94	4.646,94	4.646,94	4.644,15	4.644,17	27.876,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.365,82	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			227,68	227,68	227,68	227,68	227,55	227,55	1.365,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.518,24	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			3.587,09	3.587,09	3.587,09	3.587,09	3.584,94	3.584,94	21.518,24
4	OBRAS DE DRENAGEM	149.469,16	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			24.916,51	24.916,51	24.916,51	24.916,51	24.901,56	24.901,56	149.469,16
5	PAVIMENTAÇÃO	578.839,61	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			96.492,56	96.492,56	96.492,56	96.492,56	96.434,68	96.434,69	578.839,61
6	LIMPEZA DA OBRA	15.780,05	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.630,53	2.630,53	2.630,53	2.630,53	2.628,96	2.628,97	15.780,05
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	236.626,54	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,62 %	100,00 %
			39.469,31	39.469,31	39.469,31	39.469,31	39.421,98	39.327,32	236.626,54
1.031.475,50			171.970,62	171.970,62	171.970,62	171.970,62	171.843,82	171.749,20	1.031.475,50
			171.970,62	343.941,24	515.911,86	687.882,48	859.726,30	1.031.475,50	



  
 JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 54185D

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 7.34.344.003-97 CRA 12689





## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MÊS:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>


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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

  
JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>18,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMEN-TO S  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

O LICITANTE AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, CNPJ N° 21.554.165/0001-85, 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 CONDIÇÕES DO CONCORRENCIA N° 2019.12.06.1

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DOA 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 DESTA PROCESSO LICITATORIO. ASSIM ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGENCIAS 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 DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.**

**VALOR DA PROPOSTA: 1.031.475,50 (Um Milhão Trinta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Cinqüenta centavos)**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06(SEIS) MESES.



VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 54185D

Atenciosamente,

Tarrafas/CE, 09 de Janeiro de 2020



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua PADRE AGAMENON, N° 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141



## PROPOSTA DE PREÇOS

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

A Licitante **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, CNPJ Nº 72.432.727/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**;

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

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

Que 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 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

**VALOR GLOBAL R\$ 756.393,71 (setecentos e cinqüenta e seis mil, trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos).**

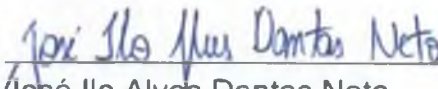
Proponente: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
Endereço: Rua Inês Brasil, nº540, no bairro Boa Vista, no município de Fortaleza-Ce.  
CNPJ: 72.432.727/0001-59

Prazo de Execução: **180 (cento e oitenta) dias.**

Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias.**

Fortaleza – CE, 06 de janeiro de 2020.

  
Hércilia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31.144,80</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	4.000,00	5.190,80	31.144,80
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.923,79</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	137,73	178,73	1.072,38
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	412,64	535,48	851,41
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>33.951,01</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.939,44	1,64	2,13	33.951,01
<b>4.0</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>159.297,96</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>80.735,68</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.045,98	12,33	16,00	80.735,68
<b>4.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>78.562,28</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	176,60	38,71	50,23	8.870,62
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	176,60	304,10	394,63	69.691,66
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>509.673,87</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.173,35	27,71	35,96	509.673,67
<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>20.402,48</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.939,44	0,99	1,28	20.402,48
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>758.393,71</b>

  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31.144,80</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	4.000,00	5.190,80	31.144,80
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.923,79</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	137,73	178,73	1.072,38
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,59	412,64	535,48	851,41
<b>RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>							
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANIÜ</b>					<b>183.313,73</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.716,83</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.092,41	1,64	2,13	8.716,83
<b>4.1</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>36.911,83</b>
<b>4.1.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>18.708,16</b>
4.1.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.169,26	12,33	16,00	18.708,16
<b>4.1.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>18.203,67</b>
4.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,92	38,71	50,23	2.055,41
4.1.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,92	304,10	394,63	16.148,26
<b>5.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>132.446,79</b>
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.683,17	27,71	35,96	132.446,79
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>5.238,28</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.092,41	0,99	1,28	5.238,28
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>					<b>61.770,97</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.937,27</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.379,00	1,64	2,13	2.937,27
<b>4.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>12.438,62</b>
<b>4.2.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>6.304,00</b>
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	394,00	12,33	16,00	6.304,00
<b>4.2.3</b>		<b>SARJETA</b>					<b>6.134,62</b>
4.2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,79	38,71	50,23	692,67
4.2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,79	304,10	394,63	5.441,95
<b>5.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>44.829,96</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.241,10	27,71	35,96	44.829,96
<b>6.2</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.765,12</b>
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.379,00	0,99	1,28	1.765,12
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSO</b>					<b>10.826,45</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>490,97</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	230,50	1,64	2,13	490,97
<b>4.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>2.912,09</b>
<b>4.3.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.475,20</b>
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,20	12,33	16,00	1.475,20
<b>4.3.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.436,89</b>
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,23	38,71	50,23	162,24
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,23	304,10	394,63	1.274,65
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>7.128,35</b>
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	198,23	27,71	35,96	7.128,35
<b>6.3</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>295,04</b>
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	230,50	0,99	1,28	295,04
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>					<b>18.813,50</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>894,60</b>
3.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00	1,64	2,13	894,60
<b>4.4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.788,42</b>
<b>4.4.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.920,00</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
4.4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00	12,33	16,00	1.920,00
4.4.2		SARJETA					<b>1.868,42</b>
4.4.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	38,71	50,23	210,97
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	304,10	394,63	1.657,45
<b>5.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>13.592,88</b>
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	27,71	35,96	13.592,88
6.4		LIMPEZA DA OBRA					<b>537,60</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00	0,99	1,28	537,60
		<b>PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR - 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA</b>					<b>20.174,34</b>
3.5		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>940,35</b>
3.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	441,48	1,64	2,13	940,35
4.5		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.645,58</b>
4.5.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.354,56</b>
4.5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,16	12,33	16,00	2.354,56
4.5.2		SARJETA					<b>2.291,02</b>
4.5.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,15	38,71	50,23	258,68
4.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,15	304,10	394,63	2.032,34
<b>5.5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>14.023,32</b>
5.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,97	27,71	35,96	14.023,32
6.5		LIMPEZA DA OBRA					<b>565,09</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,48	0,99	1,28	565,09
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>					<b>22.483,44</b>
3.6		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.047,96</b>
3.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	492,00	1,64	2,13	1.047,96
4.6		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>5.177,50</b>
4.6.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.624,00</b>
4.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	164,00	12,33	16,00	2.624,00
4.6.2		SARJETA					<b>2.553,50</b>
4.6.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	38,71	50,23	288,32
4.6.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	304,10	394,63	2.265,18
<b>5.6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>15.628,22</b>
5.6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	434,60	27,71	35,96	15.628,22
6.6		LIMPEZA DA OBRA					<b>629,76</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	492,00	0,99	1,28	629,76
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>					<b>16.340,73</b>
3.7		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>761,89</b>
3.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,60	1,64	2,13	761,89
4.7		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.762,27</b>
4.7.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.907,20</b>
4.7.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	119,20	12,33	16,00	1.907,20
4.7.2		SARJETA					<b>1.855,07</b>
4.7.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,17	38,71	50,23	209,46
4.7.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,17	304,10	394,63	1.645,61
<b>5.7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>11.359,04</b>
5.7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	315,88	27,71	35,96	11.359,04
6.7		LIMPEZA DA OBRA					<b>457,73</b>
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,60	0,99	1,28	457,73



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29.77%)	PREÇO TOTAL
<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETÂNIA</b>							<b>28.602,63</b>
<b>3.8</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.297,17</b>
3.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	609,00	1,64	2,13	1.297,17
<b>4.8</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>7.692,25</b>
<b>4.8.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.897,60</b>
4.8.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,60	12,33	16,00	3.897,60
<b>4.8.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.794,85</b>
4.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,53	38,71	50,23	428,46
4.8.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,53	304,10	394,63	3.366,19
<b>5.8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>18.833,89</b>
5.8.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	523,74	27,71	35,96	18.833,69
<b>6.8</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>779,52</b>
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,00	0,99	1,28	779,52
<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO RIACHINHO</b>							<b>17.935,99</b>
<b>3.9</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>825,12</b>
3.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	387,38	1,64	2,13	825,12
<b>4.9</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.484,14</b>
<b>4.9.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.262,08</b>
4.9.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	141,38	12,33	16,00	2.262,08
<b>4.9.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>2.202,06</b>
4.9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,95	38,71	50,23	248,64
4.9.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,95	304,10	394,63	1.953,42
<b>5.9</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>12.150,88</b>
5.9.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	337,90	27,71	35,96	12.150,88
<b>6.9</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>495,85</b>
6.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,38	0,99	1,28	495,85
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA</b>							<b>14.108,82</b>
<b>3.10</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>657,66</b>
3.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	308,76	1,64	2,13	657,66
<b>4.10</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.248,22</b>
<b>4.10.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.648,72</b>
4.10.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	102,92	12,33	16,00	1.648,72
<b>4.10.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.601,50</b>
4.10.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	38,71	50,23	180,83
4.10.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60	304,10	394,63	1.420,67
<b>5.10</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>9.807,73</b>
5.10.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	272,74	27,71	35,96	9.807,73
<b>6.10</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>395,21</b>
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	308,76	0,99	1,28	395,21
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA</b>							<b>14.462,50</b>
<b>3.11</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>674,15</b>
3.11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	316,50	1,64	2,13	674,15
<b>4.11</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.329,53</b>
<b>4.11.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.688,00</b>
4.11.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	105,50	12,33	16,00	1.688,00
<b>4.11.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.641,53</b>
4.11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,69	38,71	50,23	185,35





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
4.11.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,69	304,10	394,63	1.456,18
<b>5.11</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>10.053,70</b>
5.11.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	279,58	27,71	35,96	10.053,70
<b>6.11</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>405,12</b>
6.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50	0,99	1,28	405,12
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARJOTA</b>					<b>25.908,08</b>
<b>3.12</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.175,12</b>
3.12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	551,70	1,64	2,13	1.175,12
<b>4.12</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.985,20</b>
<b>4.12.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.530,88</b>
4.12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,68	12,33	16,00	3.530,88
<b>4.12.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.434,32</b>
4.12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	38,71	50,23	387,78
4.12.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,72	304,10	394,63	3.046,54
<b>5.12</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>17.061,58</b>
5.12.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,46	27,71	35,96	17.061,58
<b>6.12</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>706,18</b>
6.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	551,70	0,99	1,28	706,18
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITÚ - BAIRRO VARJOTA</b>					<b>31.355,82</b>
<b>3.13</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.491,00</b>
3.13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00	1,64	2,13	1.491,00
<b>4.13</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.314,02</b>
<b>4.13.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.200,00</b>
4.13.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	12,33	16,00	3.200,00
<b>4.13.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.114,02</b>
4.13.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	38,71	50,23	351,61
4.13.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	304,10	394,63	2.762,41
<b>5.13</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>22.854,80</b>
5.13.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,00	27,71	35,96	22.854,80
<b>6.13</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>896,00</b>
6.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,99	1,28	896,00
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA</b>					<b>34.338,85</b>
<b>3.14</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.632,65</b>
3.14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,50	1,64	2,13	1.632,65
<b>4.14</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.918,07</b>
<b>4.14.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.504,00</b>
4.14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,00	12,33	16,00	3.504,00
<b>4.14.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.412,07</b>
4.14.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,67	38,71	50,23	385,26
4.14.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,67	304,10	394,63	3.026,81
<b>5.14</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>24.807,01</b>
5.14.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,85	27,71	35,96	24.807,01
<b>6.14</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>981,12</b>
6.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	766,50	0,99	1,28	981,12
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS</b>					<b>29.470,88</b>
<b>3.15</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.373,72</b>
3.15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	644,94	1,64	2,13	1.373,72
<b>4.15</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.785,03</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>4.15.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.439,68</b>
4.15.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,98	12,33	16,00	3.439,68
<b>4.15.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.345,35</b>
4.15.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,52	38,71	50,23	377,73
4.15.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,52	304,10	394,63	2.967,62
<b>5.15</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>20.486,41</b>
5.15.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	569,70	27,71	35,96	20.486,41
<b>6.15</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>825,52</b>
6.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	644,94	0,99	1,28	825,52
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOZO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS</b>					<b>15.119,79</b>
<b>3.18</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>696,81</b>
3.18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	327,14	1,64	2,13	696,81
<b>4.18</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.726,87</b>
<b>4.18.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.889,60</b>
4.18.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,10	12,33	16,00	1.889,60
<b>4.18.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.837,27</b>
4.18.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	38,71	50,23	207,45
4.18.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13	304,10	394,63	1.629,82
<b>5.18</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>10.277,37</b>
5.18.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,80	27,71	35,96	10.277,37
<b>6.18</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>418,74</b>
6.18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	327,14	0,99	1,28	418,74
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES</b>					<b>87.384,39</b>
<b>3.17</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.161,40</b>
3.17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.953,71	1,64	2,13	4.161,40
<b>4.17</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>17.373,44</b>
<b>4.17.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>8.805,44</b>
4.17.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	550,34	12,33	16,00	8.805,44
<b>4.17.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>8.568,00</b>
4.17.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,26	38,71	50,23	967,43
4.17.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,26	304,10	394,63	7.600,57
<b>5.17</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>63.328,80</b>
5.17.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.761,09	27,71	35,96	63.328,80
<b>6.17</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.500,75</b>
6.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.953,71	0,99	1,28	2.500,75
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRRO JUREMAL</b>					<b>18.370,61</b>
<b>3.18</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>856,26</b>
3.18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	402,00	1,64	2,13	856,26
<b>4.18</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.230,39</b>
<b>4.18.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.144,00</b>
4.18.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134,00	12,33	16,00	2.144,00
<b>4.18.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>2.086,39</b>
4.18.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	38,71	50,23	235,58
4.18.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	304,10	394,63	1.850,81
<b>5.18</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>12.769,40</b>
5.18.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,10	27,71	35,96	12.769,40
<b>6.18</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>514,56</b>
6.18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	402,00	0,99	1,28	514,56



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL</b>							<b>59.894,00</b>
<b>3.19 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.767,94</b>
3.19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.299,50	1,64	2,13	2.767,94
<b>4.19 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>14.522,24</b>
<b>4.19.1 MEIO FIO</b>							<b>7.360,00</b>
4.19.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	12,33	16,00	7.360,00
<b>4.19.2 SARJETA</b>							<b>7.162,24</b>
4.19.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,10	38,71	50,23	808,70
4.19.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,10	304,10	394,63	6.353,54
<b>5.19 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>40.940,46</b>
5.19.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,50	27,71	35,96	40.940,46
<b>6.19 LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.663,36</b>
6.19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.299,50	0,99	1,28	1.663,36
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MANDAÚ DE OLIVEIRA - BAIRRO SANHAROL</b>							<b>12.871,80</b>
<b>3.20 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>552,35</b>
3.20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	259,32	1,64	2,13	552,35
<b>4.20 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>4.094,22</b>
<b>4.20.1 MEIO FIO</b>							<b>2.074,58</b>
4.20.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,66	12,33	16,00	2.074,58
<b>4.20.2 SARJETA</b>							<b>2.019,66</b>
4.20.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	38,71	50,23	228,04
4.20.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,54	304,10	394,63	1.791,62
<b>5.20 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>7.693,29</b>
5.20.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,94	27,71	35,96	7.693,29
<b>6.20 LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>331,94</b>
6.20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	259,32	0,99	1,28	331,94
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>756.393,71</b>

*Helciléia de Souza Oliveira Araújo*  
Helciléia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*Jose Ilo Alves Dantas Neto*  
Jose Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



C

g



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.000,00	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,2000	10.000,0000	12.000,00		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	2,4000	5.000,0000	12.000,00		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24.000,0000</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						24.000,00
	24.000,00						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					137,73	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	2,0000	13,2100	26,42		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,4200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,19	28,7500		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,24	18,2400		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,97	62,8800		
	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,57	1,4400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>111,3100</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						137,73
	26,42			111,31			137,73
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)					412,64	HA
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800		
	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400		
	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>287,42</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	59,27	118,5372		
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,47	1,8786		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,20	4,8051		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>125,2209</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						412,64
	287,42			125,22			412,64
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,9128	13,2100	0,1694		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,17</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	33,68	0,0380		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	52,90	0,1167		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	47,60	0,0806		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,58	0,0010		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	68,73	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	22,02	0,0085		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	108,61	0,4344		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	140,84	0,0508		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	133,81	0,1167		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,64	0,0079		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	175,80	0,4508		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	74,48	0,1623		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4673</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						1,64
	0,17			1,47			1,64
C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					12,33	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,78		
	SERVEnte	H	0,2000	13,2100	2,64		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,4200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	1,65	1,6500		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,15	0,6400		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	19,25	0,2900		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	2,11	0,0800		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	157,39	5,3500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,9100</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						12,33
	4,42			7,91			12,33
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,71	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	2,9300	13,2100	38,71		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,7100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	40,80	31,7424		
	BRITA	M3	0,9658	61,40	59,3001		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,37	80,9600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>172,0025</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						38,71
	38,71			172,0025			38,71
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					304,10	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	10,0000	13,2100	132,1000		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>132,10</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	40,80	31,7424		
	BRITA	M3	0,9658	61,40	59,3001		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,37	80,9600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>172,0025</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra						304,10
	132,10			172,0025			304,10



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
			132,10		172,00	-	304,10
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					27,71	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660		
	SERVEnte	H	0,4000	13,2100	5,2840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,85</b>				
	<b>MATERIAL SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	25,30	3,7950		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	36,77	5,5151		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	199,11	8,5617		
	<b>T O T A L MATERIAL SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,8718</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	12,07	0,6035		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	38,66	0,3866		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9901</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat.Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				17,87	0,99	-	27,71
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,99	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,0750	13,2100	0,99		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat.Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						-	0,99

*Hélcia de Souza Oliveira Araújo*  
Hélcia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia-Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*Jose Ilo Alves Dantas Neto*  
Jose Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 081684563-5

C 9



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,12%	31.144,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25%	1.923,79	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,49%	33.951,01	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	21,06%	159.297,96	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66
5.0	PAVIMENTAÇÃO	67,38%	509.673,67	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61
6.0	LIMPEZA DA OBRA	2,70%	20.402,48	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>756.393,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>756.393,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>33,33%</b>	<b>252.131,24</b>	<b>50,00%</b>	<b>378.196,86</b>	<b>66,67%</b>	<b>504.262,47</b>	<b>83,33%</b>	<b>630.328,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>756.393,71</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>
<b>BDI</b>		<b>29,77%</b>

  
Hercijá de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

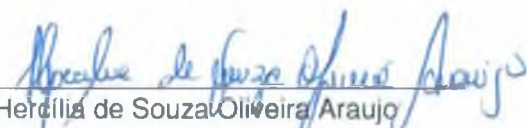




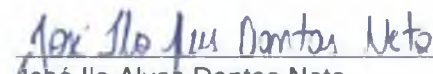
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

  
Hércília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15



  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





## PROPOSTA DE PREÇOS

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

A Licitante **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, CNPJ Nº 72.432.727/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**;

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

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

Que 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 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.


**VALOR GLOBAL R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil, trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos).**



Proponente: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
Endereço: Rua Inês Brasil, nº540, no bairro Boa Vista, no município de Fortaleza-Ce.  
CNPJ: 72.432.727/0001-59

Prazo de Execução: **180 (cento e oitenta) dias.**

Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias.**

Fortaleza – CE, 06 de janeiro de 2020.


  
Herclíia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

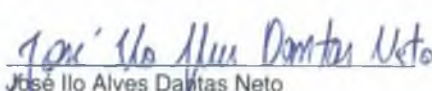
  
  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29.77%)	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31.144,80</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	4.000,00	5.190,80	31.144,80
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.923,79</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	137,73	178,73	1.072,38
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	412,64	535,48	851,41
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>33.951,01</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.939,44	1,64	2,13	33.951,01
<b>4.0</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>159.297,96</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>80.735,68</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.045,98	12,33	16,00	80.735,68
<b>4.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>78.582,28</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	176,60	38,71	50,23	8.870,62
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	176,60	304,10	394,63	69.691,66
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>509.673,67</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.173,35	27,71	35,96	509.673,67
<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>20.402,48</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.939,44	0,99	1,28	20.402,48
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>758.393,71</b>

  
Herculia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>31.144,80</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	4.000,00	5.190,80	31.144,80
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.923,79</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	137,73	178,73	1.072,38
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,59	412,64	535,48	851,41
<b>RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>							
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANIÚ</b>					<b>183.313,73</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.716,83</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.092,41	1,64	2,13	8.716,83
<b>4.1</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>38.911,83</b>
		<b>MEIO FIO</b>					<b>18.708,16</b>
4.1.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.169,26	12,33	16,00	18.708,16
		<b>SARJETA</b>					<b>18.203,67</b>
4.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,92	38,71	50,23	2.055,41
4.1.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,92	304,10	394,63	16.148,26
<b>5.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>132.446,79</b>
5.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.683,17	27,71	35,96	132.446,79
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>5.238,28</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.092,41	0,99	1,28	5.238,28
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>					<b>61.770,97</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.937,27</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.379,00	1,64	2,13	2.937,27
<b>4.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>12.438,62</b>
		<b>MEIO FIO</b>					<b>6.304,00</b>
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	394,00	12,33	16,00	6.304,00
		<b>SARJETA</b>					<b>6.134,62</b>
4.2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,79	38,71	50,23	692,67
4.2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,79	304,10	394,63	5.441,95
<b>5.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>44.629,86</b>
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.241,10	27,71	35,96	44.629,86
<b>6.2</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.765,12</b>
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.379,00	0,99	1,28	1.765,12
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSO</b>					<b>10.826,45</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>490,97</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	230,50	1,64	2,13	490,97
<b>4.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>2.912,00</b>
		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.475,20</b>
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,20	12,33	16,00	1.475,20
		<b>SARJETA</b>					<b>1.436,89</b>
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,23	38,71	50,23	162,24
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,23	304,10	394,63	1.274,65
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>7.128,35</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	198,23	27,71	35,96	7.128,35
<b>6.3</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>295,04</b>
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	230,50	0,99	1,28	295,04
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>					<b>18.813,50</b>
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>894,60</b>
3.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00	1,64	2,13	894,60
<b>4.4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.788,42</b>
		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.920,00</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
4.4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00	12,33	16,00	1.920,00
<b>4.4.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.868,42</b>
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	38,71	50,23	210,97
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	304,10	394,63	1.657,45
<b>5.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>13.592,88</b>
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	27,71	35,96	13.592,88
<b>6.4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>537,00</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00	0,99	1,28	537,60
		<b>PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR - 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA</b>					<b>20.174,34</b>
<b>3.5</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>940,35</b>
3.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	441,48	1,64	2,13	940,35
<b>4.5</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.645,58</b>
<b>4.5.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.354,56</b>
4.5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,16	12,33	16,00	2.354,56
<b>4.5.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>2.291,02</b>
4.5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,15	38,71	50,23	258,68
4.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,15	304,10	394,63	2.032,34
<b>5.5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>14.023,32</b>
5.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,97	27,71	35,96	14.023,32
<b>6.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>565,09</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,48	0,99	1,28	565,09
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>					<b>22.483,44</b>
<b>3.6</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.047,96</b>
3.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	492,00	1,64	2,13	1.047,96
<b>4.6</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>5.177,50</b>
<b>4.6.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.624,00</b>
4.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	164,00	12,33	16,00	2.624,00
<b>4.6.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>2.553,50</b>
4.6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	38,71	50,23	288,32
4.6.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	304,10	394,63	2.265,18
<b>5.6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>15.628,22</b>
5.6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	434,60	27,71	35,96	15.628,22
<b>6.6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>629,76</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	492,00	0,99	1,28	629,76
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>					<b>16.340,73</b>
<b>3.7</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>761,68</b>
3.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,60	1,64	2,13	761,68
<b>4.7</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.762,27</b>
<b>4.7.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.907,20</b>
4.7.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	119,20	12,33	16,00	1.907,20
<b>4.7.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.855,07</b>
4.7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,1	38,71	50,23	209,46
4.7.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,17	304,10	394,63	1.645,61
<b>5.7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>11.359,04</b>
5.7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	315,88	27,71	35,96	11.359,04
<b>6.7</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>457,73</b>
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,60	0,99	1,28	457,73



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRO BETÂNIA</b>							<b>28.602,63</b>
<b>3.8</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.297,17</b>
3.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	609,00	1,64	2,13	1.297,17
<b>4.8</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>7.692,25</b>
<b>4.8.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.897,60</b>
4.8.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,60	12,33	16,00	3.897,60
<b>4.8.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.794,65</b>
4.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,53	38,71	50,23	428,46
4.8.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,53	304,10	394,63	3.366,19
<b>5.8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>18.833,69</b>
5.8.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	523,74	27,71	35,96	18.833,69
<b>6.8</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>779,52</b>
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	609,00	0,99	1,28	779,52
<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRO RIACHINHO</b>							<b>17.935,99</b>
<b>3.9</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>825,12</b>
3.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	387,38	1,64	2,13	825,12
<b>4.9</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.464,14</b>
<b>4.9.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.262,08</b>
4.9.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	141,38	12,33	16,00	2.262,08
<b>4.9.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>2.202,06</b>
4.9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,95	38,71	50,23	248,64
4.9.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,95	304,10	394,63	1.953,42
<b>5.9</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>12.150,88</b>
5.9.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	337,90	27,71	35,96	12.150,88
<b>6.9</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>495,85</b>
6.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	387,38	0,99	1,28	495,85
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRO VARJOTA</b>							<b>14.108,82</b>
<b>3.10</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>657,66</b>
3.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	308,76	1,64	2,13	657,66
<b>4.10</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.248,22</b>
<b>4.10.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.646,72</b>
4.10.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	102,92	12,33	16,00	1.646,72
<b>4.10.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.601,50</b>
4.10.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	38,71	50,23	180,83
4.10.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60	304,10	394,63	1.420,67
<b>5.10</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>9.807,73</b>
5.10.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	272,74	27,71	35,96	9.807,73
<b>6.10</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>395,21</b>
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	308,76	0,99	1,28	395,21
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRO VARJOTA</b>							<b>14.462,50</b>
<b>3.11</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>674,15</b>
3.11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	318,50	1,64	2,13	674,15
<b>4.11</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.329,53</b>
<b>4.11.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.688,00</b>
4.11.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	105,50	12,33	16,00	1.688,00
<b>4.11.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.641,53</b>
4.11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,69	38,71	50,23	185,35



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
4.11.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,69	304,10	394,63	1.456,18
<b>5.11</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>10.053,70</b>
5.11.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	279,58	27,71	35,96	10.053,70
<b>6.11</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>405,12</b>
6.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50	0,99	1,28	405,12
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARJOTA</b>					<b>25.908,08</b>
<b>3.12</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.175,12</b>
3.12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	551,70	1,64	2,13	1.175,12
<b>4.12</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.965,20</b>
<b>4.12.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.530,88</b>
4.12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,68	12,33	16,00	3.530,88
<b>4.12.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.434,32</b>
4.12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	38,71	50,23	387,78
4.12.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,72	304,10	394,63	3.046,54
<b>5.12</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>17.061,58</b>
5.12.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,48	27,71	35,96	17.061,58
<b>6.12</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>706,18</b>
6.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	551,70	0,99	1,28	706,18
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITU - BAIRRO VARJOTA</b>					<b>31.355,82</b>
<b>3.13</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.491,00</b>
3.13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00	1,64	2,13	1.491,00
<b>4.13</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.314,02</b>
<b>4.13.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.200,00</b>
4.13.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	12,33	16,00	3.200,00
<b>4.13.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.114,02</b>
4.13.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	38,71	50,23	351,61
4.13.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	304,10	394,63	2.762,41
<b>5.13</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>22.654,80</b>
5.13.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,00	27,71	35,96	22.654,80
<b>6.13</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>896,00</b>
6.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,99	1,28	896,00
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CÍCERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA</b>					<b>34.336,85</b>
<b>3.14</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.632,85</b>
3.14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,50	1,64	2,13	1.632,85
<b>4.14</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.916,07</b>
<b>4.14.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.504,00</b>
4.14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,00	12,33	16,00	3.504,00
<b>4.14.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.412,07</b>
4.14.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,67	38,71	50,23	385,26
4.14.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,67	304,10	394,63	3.026,81
<b>5.14</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>24.807,01</b>
5.14.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,85	27,71	35,96	24.807,01
<b>6.14</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>981,12</b>
6.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	766,50	0,99	1,28	981,12
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS</b>					<b>29.470,68</b>
<b>3.15</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.373,72</b>
3.15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	644,94	1,64	2,13	1.373,72
<b>4.15</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>6.785,03</b>


 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>4.15.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.439,68</b>
4.15.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,98	12,33	16,00	3.439,68
<b>4.15.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>3.345,35</b>
4.15.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,52	38,71	50,23	377,73
4.15.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,52	304,10	394,63	2.967,62
<b>5.15</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>20.486,41</b>
5.15.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	589,70	27,71	35,96	20.486,41
<b>6.15</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>825,52</b>
6.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	644,94	0,99	1,28	825,52
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOZO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS</b>					<b>15.119,79</b>
<b>3.16</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>696,81</b>
3.16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	327,14	1,64	2,13	696,81
<b>4.16</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.726,87</b>
<b>4.16.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>1.889,60</b>
4.16.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,10	12,33	16,00	1.889,60
<b>4.16.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>1.837,27</b>
4.16.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	38,71	50,23	207,45
4.16.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13	304,10	394,63	1.829,82
<b>5.16</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>10.277,37</b>
5.16.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,80	27,71	35,96	10.277,37
<b>6.16</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>418,74</b>
6.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	327,14	0,99	1,28	418,74
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES</b>					<b>87.364,39</b>
<b>3.17</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.161,40</b>
3.17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.953,71	1,64	2,13	4.161,40
<b>4.17</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>17.373,44</b>
<b>4.17.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>8.805,44</b>
4.17.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	550,34	12,33	16,00	8.805,44
<b>4.17.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>8.568,00</b>
4.17.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,26	38,71	50,23	967,43
4.17.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,26	304,10	394,63	7.600,57
<b>5.17</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>63.328,80</b>
5.17.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.781,09	27,71	35,96	63.328,80
<b>6.17</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.500,75</b>
6.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.953,71	0,99	1,28	2.500,75
		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRRO JUREMAL</b>					<b>18.370,61</b>
<b>3.18</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>856,28</b>
3.18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	402,00	1,64	2,13	856,28
<b>4.18</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.230,39</b>
<b>4.18.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.144,00</b>
4.18.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134,00	12,33	16,00	2.144,00
<b>4.18.2</b>		<b>SARJETA</b>					<b>2.086,39</b>
4.18.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	38,71	50,23	235,58
4.18.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	304,10	394,63	1.850,81
<b>5.18</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>12.769,40</b>
5.18.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,10	27,71	35,96	12.769,40
<b>6.18</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>514,56</b>
6.18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,00	0,99	1,28	514,56



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**ORÇAMENTO GERAL POR RUA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL</b>							<b>59.894,00</b>
<b>3.19 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.767,94</b>
3.19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.299,50	1,64	2,13	2.767,94
<b>4.19 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>14.522,24</b>
<b>4.19.1 MEIO FIO</b>							<b>7.380,00</b>
4.19.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	12,33	16,00	7.360,00
<b>4.19.2 SARJETA</b>							<b>7.162,24</b>
4.19.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,10	38,71	50,23	808,70
4.19.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,10	304,10	394,63	6.353,54
<b>5.19 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>40.940,46</b>
5.19.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,50	27,71	35,96	40.940,46
<b>6.19 LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.663,36</b>
6.19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.299,50	0,99	1,28	1.663,36
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MANDAÚ DE OLIVEIRA - BAIRRO SANHAROL</b>							<b>12.671,80</b>
<b>3.20 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>552,35</b>
3.20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	259,32	1,64	2,13	552,35
<b>4.20 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>4.094,22</b>
<b>4.20.1 MEIO FIO</b>							<b>2.074,56</b>
4.20.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,66	12,33	16,00	2.074,56
<b>4.20.2 SARJETA</b>							<b>2.019,66</b>
4.20.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	38,71	50,23	228,04
4.20.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,54	304,10	394,63	1.791,62
<b>5.20 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>7.893,29</b>
5.20.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,94	27,71	35,96	7.693,29
<b>6.20 LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>331,94</b>
6.20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	259,32	0,99	1,28	331,94
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>756.393,71</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5










OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
				172,00			304,10
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					27,71 M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660		
	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,85</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	25,30	3,7950		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	36,77	5,5151		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	199,11	8,5817		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,8718</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	12,07	0,6035		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	38,66	0,3866		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9901</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,85</b>			<b>17,87</b>	<b>0,99</b>		<b>27,71</b>
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,99 M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,99		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,99</b>						<b>0,99</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 348.580.093-15

*Jose Ilo Alves Dantas Neto*  
Jose Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
CNP 061684583-5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,12%	31.144,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80	16,67%	5.190,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25%	1.923,79	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63	16,67%	320,63
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,49%	33.951,01	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50	16,67%	5.658,50
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	21,06%	159.297,96	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66	16,67%	26.549,66
5.0	PAVIMENTAÇÃO	67,38%	509.673,67	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61	16,67%	84.945,61
6.0	LIMPEZA DA OBRA	2,70%	20.402,48	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41	16,67%	3.400,41
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>756.393,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>756.393,71</b>	<b>16,67%</b>	<b>126.065,62</b>	<b>33,33%</b>	<b>252.131,24</b>	<b>50,00%</b>	<b>378.196,86</b>	<b>66,67%</b>	<b>504.262,47</b>	<b>83,33%</b>	<b>630.328,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>756.393,71</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Socia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

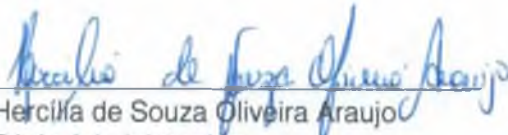


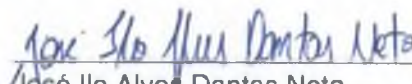


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>
<b>BDI</b>		<b>29,77%</b>

  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

*Hércia de Souza Oliveira Araujo*  
Hércia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De VÁRZEA ALEGRE/CE.  
Data Do Certame: 10 DE JANEIRO DE 2020 Hora Do Certame 09:00 HORAS;

- CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME. Inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 305 Edificio Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente E Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce. DECLARA SOB AS PENAS DA LEI;
- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**;
- 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 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;
- Que 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;
- 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.
- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalicias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

Valor Global: R\$ 1.040.410,58 (Um Milhão e Quarenta Mil e Quatrocentos e Dez Reais e Cinquenta e Oito Centavos)



**PROPONENTE:** CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

CNPJ 29.043.990/0001-27

Prazo De Execução Dos Serviços: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

JUAZEIRO DO NORTE 03 DE JANEIRO DE 2020

*maria do larmo da c mariano*  
CONTECNICA CARIRI  
CNPJ: 29.043.990/0001-27

*[Handwritten Signature]*  
João Leite de Araujo Neto  
Engenheiro Civil  
RNP - 0601100379

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.				DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE				HORA:	85,20%	MES:	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.787,82	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	4.724,78	1.406,98	6.131,76	36.787,82	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.815,00	
2.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,78	40,71	177,47	1.064,82	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	363,89	108,24	471,64	750,23	
3		MOVIMENTO DE TERRA							31.879,88	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.828,44	1,54	0,46	2,00	31.879,88	
4		OBRA DE DRENAGEM							191.878,33	
4.1		MEIO FIO							114.848,50	
4.1.1	C3365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,86	17,54	5,23	22,76	114.848,50	
4.2		SARJETA							76.829,83	
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	178,80	23,83	10,01	33,84	7.706,63	
4.2.2	C3338	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	178,80	301,82	89,79	391,41	69.123,01	
5		PAVIMENTAÇÃO							780.400,29	
5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	41,34	12,31	53,65	780.400,29	
6		LIMPEZA DA OBRA							17.852,17	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.828,44	0,86	0,26	1,12	17.852,17	
									VALOR ORÇAMENTO:	901.939,83
									VALOR BDI TOTAL:	238.770,79
									VALOR BDI:	238.770,79
									VALOR TOTAL:	1.040.410,98

Um Milhão Quarenta Mil Quatrocentos e Dez reais e Cinquenta e Oito centavos

maria do Carmo da C. mariano  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ. 29.043.990/0001-27

*João Leite de Araujo Neto*  
**João Leite de Araujo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO RETO							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE				DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE				PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE				HORA:	66,20%	RSS:	-
								DATA RFP:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									28.348,56
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.724,76	28.348,56
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.388,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	22,36	113,80	0,00	0,00	136,76	820,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALDULO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	270,11	0,00	0,00	83,49	353,60	578,12
3		MOVIMENTO DE TERRA									34.548,74
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	0,58	0,00	0,00	1,18	1,54	24.548,74
4		OBRA DE DRENAGEM									147.711,84
4.1		MEIO FIO									88.508,48
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,98	8,40	6,74	5,00	1,40	17,54	88.508,48
4.2		SARJETA									88.205,16
4.2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,80	53,63	0,00	0,00	0,00	33,63	5.939,06
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,80	114,79	196,63	0,00	0,00	301,62	53.266,09
5		PAVIMENTAÇÃO									585.828,29
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	16,48	23,30	0,00	1,58	41,34	585.828,29
6		LIMPEZA DA OBRA									13.707,82
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,88	0,00	0,00	0,00	0,88	13.707,82
VALOR ORÇAMENTO:											801.838,83
VALOR BDI TOTAL:											238.770,75
VALOR BDE:											238.770,75
VALOR TOTAL:											1.040.410,98

Um Milhão Quarenta Mil Quatrocentos e Dez reais e Cinquenta e Oito centavos

*marcio do bormo da e mariano*  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

*João Leite de Araujo Neto*  
**João Leite de Araujo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379



**RESUMO DO ORÇAMENTO**



63 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 03/01/2020	BDI : 20,77%	F13	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERBA	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SENFRA	034 - 1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	REP.
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				36.787,82	3,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.816,00	0,17
3	MOVIMENTO DE TERRA				31.678,80	3,08
4	OBRA DE DRENAGEM				181.676,33	18,42
4.1	MEIO FIO				114.846,50	11,04
4.2	SARJETA				76.829,83	7,38
5	PAVIMENTAÇÃO				780.400,23	73,08
6	LIMPEZA DA OBRA				17.882,17	1,72
				VALOR ORÇAMENTO:	801.638,83	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	238.770,75	
				VALOR BDI:	238.770,75	
				VALOR TOTAL:	1.040.410,58	

Um Milhão Quarenta Mil Quatrocentos e Dez reais e Cinquenta e Oito centavos

*marcos do Carmo da C marcano*  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

*[Signature]*  
 João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060.1100379

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	03/01/2020	<b>BDI:</b>	29,77%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	525 - COM DE BONEFAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>MOEA:</b>	51,2%	<b>PRE:</b>	COMPOSIÇÕES HONORARIAS

**1.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4.724,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4.724,78
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	1.408,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	6.133,62

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,73800000	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,18838000	29,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,86200000	15,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,91080000	84,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13035000	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	128,20
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	10,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	139,16
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	40,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	179,87

**2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	96,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	4,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>102,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47800000	27,20
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,47800000	40,28
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,34500000	57,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	201,72
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	172,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	373,78
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	109,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	483,02

**3.1. C3235 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	0,10
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00166231	0,26
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00015897	0,20
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087176	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00208410	0,41
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,28</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01114102	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,37
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,54

VALOR BDI (29.77%)	5,22
VALOR COM BDI	32,76



**4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,13005000	3,63	1,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21725000	7,13	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,86900000	3,00	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,37	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,31500000	18,43	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23700000	2,34	0,11
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,33400000	200,73	5,82
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (29.77%):						5,22
VALOR COM BDI:						32,76

**4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54617000	7,13	18,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						32,63
VALOR BDI (29.77%):						10,01
VALOR COM BDI:						43,64

**4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,69000000	7,13	61,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67808200	51,00	34,49
10780	BRITA	SEINFRA	M3	0,82828000	78,73	64,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	191,18000000	0,48	97,96
TOTAL MATERIAL:						198,87
VALOR SEM ENCARGOS:						248,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,81
VALOR COM ENCARGOS:						331,62
VALOR BDI (29.77%):						89,79
VALOR COM BDI:						381,41

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	13,28	0,86
10726	COMPACTADOR 130 TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	54,19	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,26070000	9,63	2,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52140000	7,13	3,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13020000	48,10	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13020000	68,59	8,91
TOTAL MATERIAL:						14,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,54300000	261,78	11,29
TOTAL SERVIÇO:						11,29
VALOR SEM ENCARGOS:						33,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						41,34
VALOR BDI (29.77%):						12,37

VALOR COM BDI: 1,13



§ 1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00517500	7,13	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (29,77%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,13

*movimento de limpo da emenda*  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

*[Signature]*  
**João Leite de Araujo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0601160379

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 03/01/2020	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO



- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4.724,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4.724,78
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	1.408,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	6.133,66

*Maria do Carmo da (marion)*  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

*João Leite de Araujo Neto*  
**João Leite de Araujo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379

*(A)*

*(C)*

*(Handwritten signature)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



CONTEC/NILCA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			HORA:	95,20%

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,79584754	1,00	2,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,73417248	1,00	0,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,79584754	1,00	2,80
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,85900000	40,54	35,23
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,85900000	7,41	6,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,48</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,40</b>

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,44680000	4,80	40,54
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>40,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,54</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,61</b>

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,85900000	8,53	7,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,72</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,80</b>

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23555290	1,00	0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09720684	1,00	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14725308	1,00	0,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,64</b>

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,80275627	1,00	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24863778	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,37872890	1,00	0,38
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,60</b>

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,69176611	1,00	12,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,28348119	1,00	4,28



12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,86900000	8,43	
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,77%):
						VALOR COM BDI:



<b>12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86900000	10,88	9,48
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,77%):
						VALOR COM BDI:

<b>10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,00830100	1,00	28,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,60943368	1,00	8,67
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,77%):
						VALOR COM BDI:

<b>12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86900000	12,08	10,48
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,77%):
						VALOR COM BDI:

<b>10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,40830968	1,00	21,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,85008022	1,00	7,85
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,77%):
						VALOR COM BDI:

<b>12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86900000	12,08	10,48
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (29,77%):
						VALOR COM BDI:

<b>10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,93355583	1,00	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,7088147	1,00	0,71
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR SEM ENCARGOS:

4

VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (29.77%):	
VALOR COM BDI:	



**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,00888297	1,00	35,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,12825812	1,00	13,13
12871	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,88900000	11,95	10,58
TOTAL TRANSPORTE:						58,72
VALOR SEM ENCARGOS:						58,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						67,37
VALOR BDI (29.77%):						20,08
VALOR COM BDI:						87,43

**12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,88900000	13,75	11,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						22,14
VALOR BDI (29.77%):						6,88
VALOR COM BDI:						28,72

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,98277130	1,00	5,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,45964316	1,00	2,46
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,88900000	7,81	6,91
TOTAL TRANSPORTE:						15,05
VALOR SEM ENCARGOS:						15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (29.77%):						6,18
VALOR COM BDI:						28,81

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,88900000	8,75	7,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (29.77%):						4,18
VALOR COM BDI:						18,28

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,89179611	1,00	12,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,38481118	1,00	4,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,50789418	1,00	19,54
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,88900000	57,58	50,92
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,88900000	9,43	8,19
TOTAL TRANSPORTE:						94,22
VALOR SEM ENCARGOS:						84,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						191,30
VALOR BDI (29.77%):						38,18
VALOR COM BDI:						191,33

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,98980000	3,80	67,86
TOTAL TRANSPORTE:						67,86
VALOR SEM ENCARGOS:						67,86
VALOR ENCARGOS:						0,00

✕

VALOR COM ENCARGOS:	87,44
VALOR BDI (29.77%):	25,14
VALOR COM BDI:	112,58



**0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0721 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,00830100	1,00	26,01
0722 JUROS	SEINFRA	H	8,60843388	1,00	8,61
0723 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,88811222	1,00	26,89
0724 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	61,00	53,01
0725 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	53,48	46,11
TOTAL TRANSPORTE:					135,70
VALOR SEM ENCARGOS:					135,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,79
VALOR COM ENCARGOS:					143,49
VALOR BDI (29.77%):					42,73
VALOR COM BDI:					186,22

**0727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,84550000	3,00	61,00
TOTAL TRANSPORTE:					61,00
VALOR SEM ENCARGOS:					61,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					61,00
VALOR BDI (29.77%):					18,18
VALOR COM BDI:					79,18

**0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0723 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,40930858	1,00	21,41
0724 JUROS	SEINFRA	H	7,85005022	1,00	7,85
0725 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,54574624	1,00	28,55
0726 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	59,60	51,79
0727 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:					118,71
VALOR SEM ENCARGOS:					118,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,78
VALOR COM ENCARGOS:					126,49
VALOR BDI (29.77%):					37,66
VALOR COM BDI:					164,15

**0728 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,95445000	3,00	56,86
TOTAL TRANSPORTE:					56,86
VALOR SEM ENCARGOS:					56,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,86
VALOR BDI (29.77%):					17,74
VALOR COM BDI:					74,60

**0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

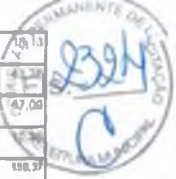
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0739 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,93355551	1,00	1,93
0740 JUROS	SEINFRA	H	0,70981471	1,00	0,71
0741 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07421439	1,00	1,07
TOTAL TRANSPORTE:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,71
VALOR BDI (29.77%):					1,10
VALOR COM BDI:					4,81

**0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0756 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,30882571	1,00	30,31



12702	JUROS	SEINFRA	H	13.12829612	1.00	13.13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	43.78065372	1.00	43.78
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.86900000	66.70	57.98
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.86900000	11.04	9.64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>136.37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>136.37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8.88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>145.25</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>42.24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187.49</b>



**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.24900000	3.60	65.70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>65.70</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>65.70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0.00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65.70</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>19.64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85.34</b>	

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	5.98277130	1.00	5.98
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.45984318	1.00	2.46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8.70811770	1.00	8.71
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0.86900000	46.83	40.78
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0.86900000	7.61	6.61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>63.53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63.53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5.41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68.94</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>20.29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89.23</b>	

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.03500000	3.60	46.93
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>46.93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46.93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0.00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46.93</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>13.97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60.90</b>	

**C2784 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0.17380000	9.84	1.68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1.68</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.28070000	1.10	0.29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0.29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1.42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.39</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>1.01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.40</b>	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	2.30285000	7.13	18.43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18.43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18.43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15.68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34.11</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6.04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40.15</b>	

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0007919	67,28	0,04
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	58,53	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	205,92	1,51
10770	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00781880	174,23	1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01306767	7,13	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (29,77%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,07

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	43,49449280	1,00	43,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,67939132	1,00	14,68
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,88900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						67,28
VALOR SEM ENCARGOS:						67,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						75,03
VALOR BDI (29,77%):						22,34
VALOR COM BDI:						97,37

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88900000	12,00	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,40
VALOR BDI (29,77%):						5,78
VALOR COM BDI:						24,18

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,80113358	1,00	34,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,43384299	1,00	14,43
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,88900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						58,33
VALOR SEM ENCARGOS:						58,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						66,29
VALOR BDI (29,77%):						19,73
VALOR COM BDI:						86,01

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,88900000	12,00	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						18,40
VALOR BDI (29,77%):						5,78
VALOR COM BDI:						24,18

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	43,49449280	1,00	43,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,67939132	1,00	14,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,24172820	1,00	60,24
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,88900000	84,47	75,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,88900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						198,92
VALOR SEM ENCARGOS:						208,92

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7.79
VALOR COM ENCARGOS:	14.47
VALOR BDI (29.77%):	42.41
VALOR COM BDI:	107.28



**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.46300000	3.80	84.47
TOTAL TRANSPORTE:					84.47	
VALOR SEM ENCARGOS:					84.47	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR COM ENCARGOS:					84.47	
VALOR BDI (29.77%):					25.15	
VALOR COM BDI:					109.62	

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	34.99113355	1.00	34.99
12702	DIJOS	SEINFRA	H	14.43364269	1.00	14.43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	52.48670033	1.00	52.48
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0.85900000	72.74	63.21
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0.66900000	10.48	9.11
TOTAL TRANSPORTE:					174.23	
VALOR SEM ENCARGOS:					174.23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7.79	
VALOR COM ENCARGOS:					181.88	
VALOR BDI (29.77%):					54.18	
VALOR COM BDI:					236.18	

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	30.20425000	3.80	72.74
TOTAL TRANSPORTE:					72.74	
VALOR SEM ENCARGOS:					72.74	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR COM ENCARGOS:					72.74	
VALOR BDI (29.77%):					21.85	
VALOR COM BDI:					94.59	

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BITONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	4.36	0.00
10660	BITONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	12.23	12.23
TOTAL EQUIPAMENTO:					12.23	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.21400000	7.13	37.18
TOTAL MÃO DE OBRA:					37.18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.72600000	0.40	101.53
TOTAL MATERIAL:					101.53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.91870000	5.37	4.94
C3255	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.53600000	53.94	44.54
TOTAL SERVIÇO:					48.78	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

VALOR SEM ENCARGOS:					200.73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43.82
VALOR COM ENCARGOS:					244.55
VALOR BDI (29.77%):					72.80
VALOR COM BDI:					317.35

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	67.28	0.00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0.00094444	58.53	0.04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01368889	200.80	2.80
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	174.23	2.30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5.24	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:					

*Handwritten mark or signature in blue ink.*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02413889	7,13	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (29,77%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,42



**C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	39,12	0,62
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	158,28	0,00
10620	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	118,06	3,05
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	11,04168667	307,48	12,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	11,04168667	90,80	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					58,27	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18104168	7,13	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,29	
MATERIAL						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00034780	26583,00	9,24
TOTAL MATERIAL:					9,24	
SERVIÇO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	20,77	22,88
TOTAL SERVIÇO:					22,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,64	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,37	
VALOR COM ENCARGOS:					91,01	
VALOR BDI (29,77%):					18,18	
VALOR COM BDI:					109,19	

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,22	0,00
10640	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,18	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0882353	84,30	3,70
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	3,17847058	8,90	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99	
MÃO DE OBRA						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05117105	11,11	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51175647	7,13	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,17	
MATERIAL						
10861	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,07759000	4,00	4,31
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00782100	4,43	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05214000	5,53	0,29
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,34345000	18,35	0,87
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JD	0,00043450	503,28	0,24
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,48028000	11,82	0,85
TOTAL MATERIAL:					15,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,77	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,98	
VALOR COM ENCARGOS:					25,75	
VALOR BDI (29,77%):					7,64	
VALOR COM BDI:					33,39	

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,95290000	1,00	7,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,65175350	1,00	2,65
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,86900000	7,61	6,61
TOTAL TRANSPORTE:					17,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,22	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,83	
VALOR COM ENCARGOS:					23,05	
VALOR BDI (29,77%):					6,80	
VALOR COM BDI:					29,85	

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,86900000	8,75	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,85
VALOR SEM ENCARGOS:					17,85
VALOR ENCARGOS (86,20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					14,08
VALOR BDI (29,77%):					4,19
VALOR COM BDI:					18,28



10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32901086	1,00	1,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,22115181	1,00	0,22
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,86900000	7,81	6,81
TOTAL TRANSPORTE:					8,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,83
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR BDI (29,77%):					4,11
VALOR COM BDI:					17,90

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,86900000	8,75	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					14,08
VALOR BDI (29,77%):					4,19
VALOR COM BDI:					18,28

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,85526050	1,00	7,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,86175350	1,00	2,86
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,83017834	1,00	8,84
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,86900000	44,11	38,33
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,86900000	7,81	6,81
TOTAL TRANSPORTE:					64,30
VALOR SEM ENCARGOS:					64,30
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					70,02
VALOR BDI (29,77%):					20,85
VALOR COM BDI:					90,87

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,25200000	3,60	44,11
TOTAL TRANSPORTE:					44,11
VALOR SEM ENCARGOS:					44,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,11
VALOR BDI (29,77%):					13,13
VALOR COM BDI:					57,24

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32901086	1,00	1,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,22115181	1,00	0,22
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,72717270	1,00	0,74
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,86900000	7,81	6,81
TOTAL TRANSPORTE:					8,90
VALOR SEM ENCARGOS:					8,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					14,53
VALOR BDI (29,77%):					4,33
VALOR COM BDI:					18,86



**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,44274438	1,00	22,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87442821	1,00	7,87
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						39,42
VALOR SEM ENCARGOS:						39,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						47,21
VALOR BDI (29,77%):						13,85
VALOR COM BDI:						61,06

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,86900000	12,08	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (29,77%):						5,78
VALOR COM BDI:						25,18

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	111,87563034	1,00	111,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,29187978	1,00	37,29
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						158,28
VALOR SEM ENCARGOS:						158,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						166,07
VALOR BDI (29,77%):						49,43
VALOR COM BDI:						215,50

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,86900000	12,08	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (29,77%):						5,78
VALOR COM BDI:						25,18

**10826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,87456880	1,00	4,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,64516880	1,00	1,65
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,86900000	7,81	6,81
TOTAL TRANSPORTE:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (86,20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
VALOR BDI (29,77%):						5,88
VALOR COM BDI:						25,10

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,86900000	8,75	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,09
VALOR BDI (29,77%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,28

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,44274438	1,00	22,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,57442021	1,00	7,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,08411802	1,00	33,08
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	62,08	53,71
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,36900000	10,48	3,84
TOTAL TRANSPORTE:					118,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,39	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,75	
VALOR COM ENCARGOS:					126,14	
VALOR BDI (29,77%):					37,49	
VALOR COM BDI:					163,29	



**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,46886000	3,80	52,08
TOTAL TRANSPORTE:					52,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,08	
VALOR ENCARGOS:					9,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,08	
VALOR BDI (29,77%):					18,01	
VALOR COM BDI:					79,09	

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	111,87563934	1,00	111,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,20161978	1,00	37,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	149,16761911	1,00	149,17
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:					307,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					307,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,75	
VALOR COM ENCARGOS:					315,15	
VALOR BDI (29,77%):					93,84	
VALOR COM BDI:					408,99	

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,87459880	1,00	4,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,84519800	1,00	1,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,28824732	1,00	4,27
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,86900000	84,47	73,40
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,86900000	7,81	6,91
TOTAL TRANSPORTE:					90,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,80	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					97,43	
VALOR BDI (29,77%):					28,71	
VALOR COM BDI:					126,14	

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,46300000	3,80	89,47
TOTAL TRANSPORTE:					89,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,47	
VALOR ENCARGOS:					9,90	
VALOR COM ENCARGOS:					99,37	
VALOR BDI (29,77%):					29,59	
VALOR COM BDI:					128,96	

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84547327	1,00	1,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28358298	1,00	0,28
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,86900000	7,81	6,81
TOTAL TRANSPORTE:					8,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,94	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,83	

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (29.77%):	4,18
VALOR COM BDI:	14,28



**12718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,86900000	8,70	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61
VALOR ENCARGOS (86.20%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					14,08
VALOR BDI (29.77%):					4,18
VALOR COM BDI:					18,28

**10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,69404737	1,00	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,29302688	1,00	0,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,78634072	1,00	0,78
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,86900000	3,52	3,06
12718 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,86900000	7,61	6,61
TOTAL TRANSPORTE:					12,23
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (86.20%):					8,63
VALOR COM ENCARGOS:					17,88
VALOR BDI (29.77%):					8,32
VALOR COM BDI:					25,18

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,97762900	3,80	3,62
TOTAL TRANSPORTE:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62
VALOR ENCARGOS:					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					6,71
VALOR BDI (29.77%):					1,00
VALOR COM BDI:					7,71

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,01801111	1,00	2,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44908888	1,00	0,45
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,54908888	1,00	2,55
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,86900000	1,88	1,63
7770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	7,61	6,61
TOTAL TRANSPORTE:					11,26
VALOR SEM ENCARGOS:					11,26
VALOR ENCARGOS (86.20%):					8,83
VALOR COM ENCARGOS:					18,89
VALOR BDI (29.77%):					5,82
VALOR COM BDI:					24,91

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,52140000	3,80	1,98
TOTAL TRANSPORTE:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,98
VALOR BDI (29.77%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,44

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,86900000	8,70	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61
VALOR ENCARGOS (86.20%):					6,48

VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (29,77%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,28



**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,63191200	1,00	11,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,87730400	1,00	3,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,63191200	1,00	11,63
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,88600000	20,00	17,94
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,88600000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						54,19
VALOR SEM ENCARGOS:						54,19
VALOR ENCARGOS (35,20%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						61,94
VALOR BDI (29,77%):						18,44
VALOR COM BDI:						80,38

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,73540000	3,00	20,67
TOTAL TRANSPORTE:						20,68
VALOR SEM ENCARGOS:						20,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI (29,77%):						6,18
VALOR COM BDI:						26,86

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,88600000	12,08	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (35,20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (29,77%):						4,23
VALOR COM BDI:						18,40

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,98000000	7,12	81,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						81,08
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,09670400	51,00	55,93
3805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,18500000	0,46	145,91
TOTAL MATERIAL:						199,89
VALOR SEM ENCARGOS:						281,78
VALOR ENCARGOS (35,20%):						98,91
VALOR COM ENCARGOS:						380,69
VALOR BDI (29,77%):						113,28
VALOR COM BDI:						493,97

Mário do Carmo da Encruzada  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379

		ORÇAMENTO - CURVA ABC													
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE				DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%						
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE				FOINTE	SEINFRA	UNIDADE	M3	MORA	65,20%	PREC	-	DATA RESP.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOINTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	14170,88	53,66	750.400,23	73,09	73,09	A
C0385	BANQUETA/MEIO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	5045,98	22,76	114.846,50	11,04	84,13	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	178,6	391,41	69.123,01	6,64	90,77	C
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	6	6.131,32	36.787,92	3,64	94,40	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	15936,44	2,00	31.872,88	3,05	97,45	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	15936,44	1,12	17.852,17	1,72	99,17	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	178,6	43,64	7.706,82	0,74	99,91	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	177,47	1.064,82	0,10	100,00	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,59	471,94	750,23	0,07		C

Subtotal até 100,00% 1 040 410,58

Outros: 0,00


Valor total do Orçamento: 1 040 410,58

Moisés do Carmo de Amorim  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	03/01/2020	<b>BDI:</b>	29,77%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>MOEDA:</b>	R\$	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRECÍZAS	<b>MOEDA:</b>	R\$	<b>DATA:</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18151,76859	13,31	240.954,57	24,32	24,32	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	296790,1885	0,48	137.903,49	13,25	37,57	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1847,498173	66,85	123.505,12	11,87	49,44	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1847,498173	46,00	84.984,82	8,17	57,61	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3694,992345	17,83	65.881,71	6,33	63,94	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	860,492208	51,00	43.885,10	4,22	68,16	B
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MES	6	6.131,32	36.787,92	3,54	71,70	B
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	5014,09672	3,90	18.050,74	1,73	73,43	B
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	4384,89857	3,00	13.154,87	1,28	74,70	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	657,743493	17,63	11.727,57	1,13	75,82	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	708,6675	16,21	11.487,50	1,10	76,93	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	148,2168833	78,75	11.375,68	1,09	78,02	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	10982,78259	1,00	10.982,78	1,05	79,08	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	10354,10819	1,00	10.354,11	1,00	80,07	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	223,4741362	22,33	4.980,18	0,48	80,55	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	252,298	17,85	4.503,54	0,43	80,98	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	3578,35584	1,00	3.578,36	0,34	81,33	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	172,58332	16,21	2.797,25	0,27	81,60	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	81,1407956	20,09	1.642,17	0,16	81,75	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,067370774	26.563,00	1.525,09	0,15	81,90	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,8703181	25,47	1.066,44	0,10	82,00	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	85,1955987	11,82	989,97	0,10	82,10	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	185,63434	4,00	782,54	0,08	82,17	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,8704775	16,21	662,51	0,06	82,24	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,84169953	16,21	467,52	0,04	82,28	C
12486	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	378,4485	1,10	416,29	0,04	82,32	C
11891	PONTALETE + BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	23,483	16,44	385,73	0,04	82,36	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,5713741	22,33	236,06	0,02	82,38	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,90856	26,70	156,28	0,02	82,40	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,280568509	20,57	190,90	0,02	82,42	C
10537	CHAPA DE AÇ GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,31828	33,18	176,35	0,02	82,44	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,28058651	16,21	166,65	0,02	82,45	C
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,888481454	19,95	157,38	0,02	82,47	C



12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA
12707	GASOLINA	SEINFRA
12382	NIVELADOR	SEINFRA
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA
11100	ESMALTE SIMTETICO	SEINFRA
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA
10037	AJUDANTE	SEINFRA
12329	ESTOPIM	SEINFRA
12380	MOTORISTA	SEINFRA
02535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA
11725	PREGO 15X15	SEINFRA
12328	ESPOLETA	SEINFRA

*Maria do Carmo* *da C. Mariana*  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

MAO DE OBRA	H	8.978.122791	22,33	155,78	0,01	82,48	E
TRANSPORTE	L	30.9096	4,80	148,37	0,01	82,50	C
MAO DE OBRA	H	0.52684	21,46	118,61	0,01	82,51	C
MAO DE OBRA	H	6.978.122791	18,21	113,08	0,01	82,52	C
MATERIAL	L	5.214	21,46	111,89	0,01	82,53	C
MAO DE OBRA	H	4.590251162	22,33	102,61	0,01	82,54	C
MAO DE OBRA	H	5.52684	14,52	80,25	0,01	82,55	C
MATERIAL	M	9.488.177744	5,53	52,35	0,01	82,55	C
MAO DE OBRA	H	3,18	15,79	50,21	0,00	82,56	C
MATERIAL	JG	0.078684815	583,26	44,43	0,00	82,56	C
MATERIAL	KG	0,7821	11,28	8,81	0,00	82,56	C
MATERIAL	LN	1.410628862	4,43	6,29	0,00	82,56	C

Subtotal até 82,56%

859.000,14

Outros:

181.410,44

Valor total do Orçamento:

1.040.410,58

  
 João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379





CONTECNICA CARIRI		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	DATA:	BDI: 28,77%	
LOCAL:	CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDISSOAS DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	03/01/2020	NOVA	RES


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,92	6.132,95	6.132,95	6.132,95	6.132,95	6.132,95	6.125,17	36.787,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.815,05	302,57	302,57	302,57	302,57	302,57	302,20	1.815,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.878,88	5.314,21	5.314,21	5.314,21	5.314,21	5.314,21	5.307,83	31.878,88
4	OBRA DE DRENAGEM	181.878,33	31.952,44	31.952,44	31.952,44	31.952,44	31.952,44	31.914,13	181.878,33
5	PAVIMENTAÇÃO	780.400,23	128.758,72	128.758,72	128.758,72	128.758,72	128.758,72	128.608,63	780.400,23
6	LIMPEZA DA OBRA	17.852,17	2.975,98	2.975,98	2.975,98	2.975,98	2.975,98	2.972,37	17.852,17
		1.040.410,58	173.438,45	173.438,45	173.438,45	173.438,45	173.438,45	173.228,33	1.040.410,58

marco do Campo do Cariri  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

**João Leite de Araujo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUMBUZADA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM FRAÇÃO	VERSÃO:	030.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	HORA:	05,20%	DATA RFP:	12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0586	6,3800
10109	AREIA MEDIA	M3	146,8444	146,8444	146,8444	146,8444	146,8444	146,2987	870,4008
10111	AREIA VERMELHA	M3	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	353,9794	2128,9025
10221	BILASTER	H	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5452	8,2868
10280	BRITA	M3	28,4324	28,4324	28,4324	28,4324	28,4324	28,3983	170,9803
10445	CALCETEIRO	H	708,8092	708,8092	708,8092	708,8092	708,8092	707,9588	4252,0090
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0202	1,0202	1,0202	1,0202	1,0202	1,0186	6,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	50823,4646	50823,4646	50823,4646	50823,4646	50823,4646	50762,4886	304870,8119
10880	CORDON DETONANTE	M	32,6122	32,6122	32,6122	32,6122	32,6122	32,5731	186,8343
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0002	1,0002	1,0002	1,0002	1,0002	0,9990	6,0000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	353,9794	2128,9025
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3X30"	M	4,5009	4,5009	4,5009	4,5009	4,5009	4,4969	27,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1499	0,9000
12328	ESPOLETA	UN	0,2367	0,2367	0,2367	0,2367	0,2367	0,2364	1,4188
12329	ESTOPIM	M	1,5780	1,5780	1,5780	1,5780	1,5780	1,5781	8,4682
12380	MOTORISTA	H	0,5301	0,5301	0,5301	0,5301	0,5301	0,5296	3,1800
12382	NIVELADOR	H	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0586	6,3800
12391	PEDREIRO	H	128,1747	128,1747	128,1747	128,1747	128,1747	128,0234	788,8970
12395	PINTOR	H	42,0582	42,0582	42,0582	42,0582	42,0582	42,0078	252,2880
12445	TOPOGRAFO	H	1,3253	1,3253	1,3253	1,3253	1,3253	1,3237	7,8600
12498	SUPERCAL	KG	63,0874	63,0874	63,0874	63,0874	63,0874	63,0117	378,4488
12507	DINAMITE 60%	KG	1,3150	1,3150	1,3150	1,3150	1,3150	1,3134	7,8888
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	4,8412	4,8412	4,8412	4,8412	4,8358	4,8358	27,8417
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	UN	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,0574
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132	0,0131	0,8788
12543	SERVENTE	H	3486,5518	3486,5518	3486,5518	3486,5518	3486,5518	3482,3688	20916,1277
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUELO)	M	841,1648	841,1648	841,1648	841,1648	841,1648	840,1557	5049,8800
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,6282	13,6282	13,6282	13,6282	13,6282	13,6088	81,7408
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	28,5998	28,5998	28,5998	28,5998	28,5998	28,5853	171,9833
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,5955	1,5955	1,5955	1,5955	1,5955	1,5938	8,9714
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	37,2531	37,2531	37,2531	37,2531	37,2531	37,2084	223,4741
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	118,1348	118,1348	118,1348	118,1348	118,1348	117,9931	708,8975
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5452	8,2808
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,9982	0,9982	0,9982	0,9982	0,9982	0,9950	5,9781
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,9982	0,9982	0,9982	0,9982	0,9982	0,9950	5,9781
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	8,8131	8,8131	8,8131	8,8131	8,8131	8,8049	49,8705
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5985	3,8933
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	8,8131	8,8131	8,8131	8,8131	8,8131	8,8049	49,8705
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	14,2021	14,2021	14,2021	14,2021	14,2021	14,1851	86,1856
12701	DEPRECIACÃO	H	1784,5949	1784,5949	1784,5949	1784,5949	1784,5949	1782,4538	10786,4285
12702	JUIROS	H	580,0007	580,0007	580,0007	580,0007	580,0007	579,3048	3478,3081
12703	MANUTENÇÃO	H	1728,0296	1728,0296	1728,0296	1728,0296	1728,0296	1723,9887	10384,1082
12706	OLEO DIESEL	L	835,8498	835,8498	835,8498	835,8498	835,8498	834,8469	5074,0897
12707	GASOLINA	L	8,1526	8,1526	8,1526	8,1526	8,1526	8,1464	50,8086

moro de Lurmo da Comunidade  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

  
 João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 0601100379





		COMPOSIÇÃO DO BDI					
CENTEENH A CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SORTS:	VERBA	MORA	MES	RSP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SUPPLTA:	OB 1 COM DEBORAÇÃO	88,20%	-	12,2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0700
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,6400
TOTAL		8,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

maria do Carmo do Carmo  
CONTECNICA CARIRI  
CNPJ: 29.043.990/0001-27

João Leite de Araujo Neto  
Engenheiro Civil  
RNP - 0601100379



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 05/01/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI: 26,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORMA: 08.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: 100,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*marcio do Carmo da Cruz*  
**CONTECNICA CARIRI**  
CNPJ: 29.043.990/0001-27

*João Leite de Araujo Neto*  
Engenheiro Civil  
RNP - 0601400379

CARIRIAÇU/CE, EM 02 DE JANEIRO DE 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.837.839/0001-84

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

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 800.332,61 (Oitocentos mil trezentos e trinta e dois reais e sessenta e um centavos).

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. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos que o prazo de execução será de 180 (cento e oitenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



J. Campos Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 23.837.839/0001-84  
Joalysom da Silva Campos  
CPF: 068.111.763-00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9342  
Fis. 2

<b>J. CAMPOS</b> <small>EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,7%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	120018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>33.330,78</b>
1.1	ADM -	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÁ-PRIA	MÊS	6,00	5 555,13	33.330,78
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.452,88</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,34	770,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	429,46	682,84
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>35.863,74</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15 939,44	2,25	35 863,74
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>148.332,70</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>89.667,06</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5 045,98	17,77	89 667,06
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>58.665,84</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	33,88	5 983,21
2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	286,99	50 682,43
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>569.485,20</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14 173,35	40,18	569 485,20
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>13.867,31</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15 939,44	0,87	13 867,31
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>616.611,25</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>183.721,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>800.332,61</b>	

Oitocentos Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
Rua ... nº ...  
João Pessoa - PB

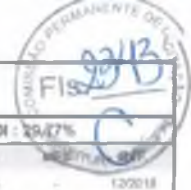
Fabrício ...  
Engenheiro Civil  
CRECA nº 124183

[Assinatura]

[Assinatura]



# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	02/01/2020	BDI :	20,17%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RESERVA
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	120018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.330,78	4,16	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.452,88	0,18	
3	MOVIMENTO DE TERRA	35.863,74	4,46	
4	OBRAS DE DRENAGEM	146.332,70	18,28	
5	PAVIMENTAÇÃO	569.485,20	71,16	
6	LIMPEZA DA OBRA	13.867,31	1,73	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>616.811,25</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>183.721,36</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>800.332,61</b>	

Oitocentos Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

J. Campos E. Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84  
 UNIAS SIEBRA DA SÍTUAÇÃO J. CAMPOS  
 CARIRIAÇU - CE 81.113-00

Raimundo Paulo Bezerra Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 19423/Q

C

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		DATA :	02/01/2020	BDI :	29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE/CE		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REP.
				SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.330,78	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			5.556,24	5.556,24	5.556,24	5.556,24	5.556,24	5.549,58	33.330,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.452,88	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			242,20	242,20	242,20	242,20	242,20	241,88	1.452,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	35.863,74	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			5.978,49	5.978,49	5.978,49	5.978,49	5.978,49	5.971,29	35.863,74
4	OBRAS DE DRENAGEM	146.332,70	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			24.393,66	24.393,66	24.393,66	24.393,66	24.393,66	24.364,40	146.332,70
5	PAVIMENTAÇÃO	569.485,20	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			94.933,18	94.933,18	94.933,18	94.933,18	94.933,18	94.819,30	569.485,20
6	LIMPEZA DA OBRA	13.867,31	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.308,91	13.867,31
800.332,61			133.415,45	133.415,45	133.415,45	133.415,45	133.415,45	133.255,36	800.332,61
			133.415,45	266.830,90	400.246,35	533.661,80	667.077,25	800.332,61	

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.837.839/0001-84  
 UNIAS - SIEBRA Nº 706 LOJA "B" - CENTRO - CEP: 63220000 - CARIRIAÇUICE - FONE: (88) 9607-8545

Engenheiro  
 Responsável  
 CREA 111/111-20





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	02/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI :	20,17%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MÊS
			120018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SÉBRAE	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

  
 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ nº 23.837.839/0001-84  
 João André Silva Campos  
 Diretor Geral  
 11/02/2020

  
 João André Silva Campos  
 Diretor Geral  
 11/02/2020



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	02/01/2020	BDI :	28,72%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

## 1.1. ADM - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,39999982	3750,57	1500,23
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,19999991	8437,85	1687,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3187,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.280,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1.092,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.555,13</b>

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,81	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,63</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,53	20,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,28	13,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,18	45,81
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,97	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,34</b>

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,69	119,38
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>127,22</b>

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,29	21,16
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,82	31,27
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	10,46	52,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>330,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>99,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,46</b>

J. Campos Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 23.837.839/0001-84  
 UNIAS SIEBRA Nº 706 LOJA "B" - CENTRO - CEP 63220000 - CARIRIAÇU/CE  
 FONE: (88) 9607-8545

*[Handwritten signature]*

## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,86	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,05	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,81	0,07

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
		SEINFRA	0281 COM DEBONERAÇÃO	15,20%	12/0018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,68	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,60	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,01	0,46
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,50	0,05
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,24	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	190,64	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,32	0,17
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,82</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,81	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,25</b>

## 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,81	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,86	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,50	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,75	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	161,01	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,17</b>

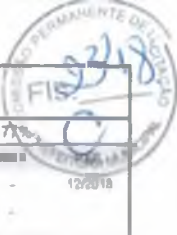
<b>VALOR:</b>	<b>13,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,77</b>

## 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,81	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,88</b>

## 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



<b>JCAMPOS</b> EMPRESARIOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 02/01/2020	BDI: 29,7%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,81	48,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	31,57	24,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,51	45,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>221,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>40,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,99</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,83	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,14	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,32</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,50	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,81	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,47	4,27
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,38	6,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	188,72	8,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,18</b>

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,81	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,87</b>

*(Handwritten signatures and stamps)*

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ: 23.837.839/0001-84  
Rua ... Campos  
111 783-90

Handwritten signature: *[Signature]*

Handwritten signature: *[Signature]*

Handwritten signature: *[Signature]*

Handwritten signature: *[Signature]*

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/01/2020	BDI : 29,77%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/02/18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

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

**BDI = 29,77%**

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

  
 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.837.839/0001-84  
 Rua J. Campos, 706 - Loja B - Centro - CEP: 63220000 - Caririáçu/CE

  
 Ramon Nonato Belchior Vitor  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 124220/0

C



C

CARIRIAÇU/CE, EM 02 DE JANEIRO DE 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.837.839/0001-84

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

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 800.332,61 (Oitocentos mil trezentos e trinta e dois reais e sessenta e um centavos).

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. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos que o prazo de execução será de 180 (cento e oitenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

J. Campos Empreendimentos Eireli - ME

CNPJ: 23.837.839/0001-84

Joalysson da Silva Campos

CPF: 068.111.763-00


CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,77%					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REP:
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>33.330,78</b>
1.1	ADM -	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÁ'PRIA	MÊS	6,00	5 555,13	33 330,78
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.452,88</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,34	770,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	429,46	682,84
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>35.863,74</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15 939,44	2,25	35 863,74
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>146.332,70</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>89.667,06</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5 045,98	17,77	89 667,06
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>56.665,64</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	33,88	5 983,21
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	286,99	50 682,43
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>569.485,20</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14 173,35	40,18	569 485,20
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>13.867,31</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15 939,44	0,87	13 867,31
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>618.611,26</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>183.721,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>800.332,61</b>	

Oitocentos Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

  
 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 Rua da Vila dos Campos  
 CEP: 63211-000

  
 Flávia Maria de Aguiar Vitor  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE Nº 1242/D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/01/2020	BDI : 28,77%											
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MÉD.</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>026 1 COM DEBONORAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	BEINFRA	026 1 COM DEBONORAÇÃO	85,20%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.												
BEINFRA	026 1 COM DEBONORAÇÃO	85,20%													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.330,78	4,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.452,88	0,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	35.863,74	4,48
4	OBRAS DE DRENAGEM	146.332,70	18,28
5	PAVIMENTAÇÃO	569.485,20	71,16
6	LIMPEZA DA OBRA	13.867,31	1,73


VALOR ORÇAMENTO:	816.611,26	100,00
VALOR BDI TOTAL:	183.721,36	
VALOR TOTAL:	600.332,61	

Oitocentos Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ nº 23.837.839/0001-84  
 Rua Unias Siebra nº 706 Loja "B" - Centro - Caririáçu - CE  
 CEP: 63220000 - Fone: (88) 9607-8545

Luciano Antônio de Jesus Vitor  
 Engenheiro Civil  
 CRB nº 124220



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO				<b>DATA :</b>	02/01/2020	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE/CE				<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.330,78	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			5.556,24	5.556,24	5.556,24	5.556,24	5.556,24	5.549,58	33.330,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.452,88	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			242,20	242,20	242,20	242,20	242,20	241,88	1.452,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	35.863,74	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			5.978,49	5.978,49	5.978,49	5.978,49	5.978,49	5.971,29	35.863,74
4	OBRAS DE DRENAGEM	146.332,70	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			24.393,66	24.393,66	24.393,66	24.393,66	24.393,66	24.364,40	146.332,70
5	PAVIMENTAÇÃO	569.485,20	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			94.933,18	94.933,18	94.933,18	94.933,18	94.933,18	94.819,30	569.485,20
6	LIMPEZA DA OBRA	13.867,31	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.311,68	2.308,91	13.867,31
			133.415,45	133.415,45	133.415,45	133.415,45	133.415,45	133.255,36	800.332,61
			133.415,45	266.830,90	400.246,35	533.661,80	667.077,25	800.332,61	



J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.837.839/0001-84  
 Rua Unias Siebra, 706 Loja B - Centro - CEP: 63220000 - Caririçuice - Ceará

  
 Renato Nery de Siqueira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRIB-CE Nº 124240





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
		BEINFRA	026 1 COM DE BOMERACAO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ: 23.837.839/0001-84  
Rua da Silva Campos  
Caririáçu - CE

Emprego em  
Caririáçu - CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	88,20%
		SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,39999982	3750,57	1500,23
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,19999991	8437,85	1687,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3187,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.280,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>1.092,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.555,13</b>	

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,81	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,63</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,53	20,94
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,28	13,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,18	45,81
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,97	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>98,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>					<b>8,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,34</b>	

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,69	119,38
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>127,22</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,29	21,16
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,82	31,27
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	10,46	52,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>330,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>					<b>99,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>429,48</b>	

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.837.839/0001-84  
 UNIAS SIEBRA Nº 706 LOJA "B" - CENTRO - CEP: 63220000 - CARIRIAÇU/CE - FONE: (88) 9607-8545

## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,86	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,05	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,81	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/01/2020	BDI : 29,7%									
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERBAO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	SEINFRA	026 1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERBAO	HORA										
SEINFRA	026 1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,68	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,60	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,01	0,46
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,50	0,05
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,24	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	190,64	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,32	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,52</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,28</b>

### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49
C3268	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	161,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,77</b>

### 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>12,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,88</b>

### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	02/01/2020	BDI:	20,7%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEBONERACÃO
				HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,81	48,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,13</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	31,57	24,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,51	45,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>221,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>40,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,99</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,83	0,69
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,14	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,32</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,50	1,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,81	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,47	4,27
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,38	6,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	188,72	8,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,18</b>

## 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,81	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,87</b>

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.837.839/0001-84  
 Rua da Silva Campos  
 11163-004

Handwritten signature and stamp.

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/01/2020	BDI : 29,77%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>PONTO:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

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

**BDI = 29,77%**

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

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.837.839/0001-84  
 João Inácio de Sá Campos  
 Rua: 706 Loja "B" - Centro - CEP: 63220000 - Caririáçu/CE - Fone: (88) 9607-8545

Reimposto: Antônio Balduino Wilt  
 E. Balduino Wilt  
 CREA: 026/017 12422/D

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



Construções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB , CEP:58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**C.N.P.J: 21.784.773/0001-86**

**AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTR, Nº 101, CAJAZEIRAS – PB.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE –  
CE**

**CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Construções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.S.<sup>a</sup>. A nossa proposta de preços referente à **CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**, pelo preço total de **R\$ 934.928,93 (NOVECIENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E NOVECIENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)**, com prazo de execução de **6 (SEIS) Meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JARDIEL MOREIRA PINHEIRO**, portadora do R.G. nº 2505092 SSP/PB e C.P.F. nº 050.070.914-99, como sócio administrador da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 10 de Janeiro de 2020.

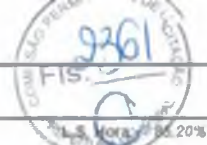


**JARDIEL MOREIRA PINHEIRO**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF Nº 050.070.914-99**



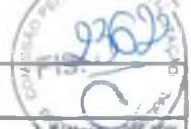






RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	
		BDI : 29,77%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERBÃO
		BEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REP.	13/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.702,58	3,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.655,87	0,18
3	PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS-DISTRITO DE NARANJÓ	230.036,79	24,60
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	7.857,43	0,84
3.2	OBRAS DE DRENAGENS	40.083,43	4,29
3.2.1	MEIO FIO	24.098,45	2,58
3.2.2	SARJETA	15.984,98	1,71
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	178.044,44	19,04
3.4	LIMPEZA DA OBRA	4.051,48	0,43
4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DO OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO	77.534,49	8,29
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.647,68	0,28
4.2	OBRAS DE DRENAGENS	13.499,25	1,44
4.2.1	MEIO FIO	8.112,46	0,87
4.2.2	SARJETA	5.386,79	0,58
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59.994,77	6,42
4.4	LIMPEZA DA OBRA	1.392,79	0,15
5	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS	13.415,87	1,43
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	442,56	0,05
5.2	OBRAS DE DRENAGENS	3.160,17	0,34
5.2.1	MEIO FIO	1.898,40	0,20
5.2.2	SARJETA	1.261,77	0,13
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.582,44	1,02
5.4	LIMPEZA DA OBRA	230,50	0,02
6	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO	23.810,41	2,53
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	806,40	0,09
6.2	OBRAS DE DRENAGENS	4.111,49	0,44
6.2.1	MEIO FIO	2.470,80	0,26
6.2.2	SARJETA	1.640,69	0,18
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.272,52	1,95
6.4	LIMPEZA DA OBRA	420,00	0,04
7	PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA	25.182,09	2,69
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	847,64	0,09
7.2	OBRAS DE DRENAGENS	5.041,82	0,54



# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE

<b>DATA :</b>	10/01/2019	<b>L.S. Mensal:</b>	48,69%
<b>BDI :</b>	29,77%	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
<b>FORTE</b>	<b>VIGILÂNCIA</b>	<b>REP.</b>	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.2.1	MEIO FIO	3.030,02	0,32
7.2.2	SARJETA	2.011,80	0,22
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	18.851,15	2,02
7.4	LIMPEZA DA OBRA	441,48	0,05
8	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE	28.084,24	3,00
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	944,64	0,10
8.2	OBRAS DE DRENAGENS	5.619,04	0,60
8.2.1	MEIO FIO	3.376,76	0,36
8.2.2	SARJETA	2.242,28	0,24
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.008,56	2,25
8.4	LIMPEZA DA OBRA	492,00	0,05
9	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE	20.400,70	2,18
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	686,59	0,07
9.2	OBRAS DE DRENAGENS	4.083,29	0,44
9.2.1	MEIO FIO	2.454,33	0,26
9.2.2	SARJETA	1.628,96	0,17
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.269,64	1,63
9.4	LIMPEZA DA OBRA	361,18	0,04
10	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETANIA	35.444,01	3,79
10.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.169,28	0,13
10.2	OBRAS DE DRENAGENS	8.348,14	0,89
10.2.1	MEIO FIO	5.015,72	0,54
10.2.2	SARJETA	3.332,42	0,36
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.317,59	2,71
10.4	LIMPEZA DA OBRA	609,00	0,07
11	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO RIACHINHO	22.309,92	2,39
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	743,77	0,08
11.2	OBRAS DE DRENAGENS	4.844,68	0,52
11.2.1	MEIO FIO	2.911,01	0,31
11.2.2	SARJETA	1.933,67	0,21
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.334,09	1,75
11.4	LIMPEZA DA OBRA	387,38	0,04
12	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA	17.811,25	1,88

*J*

*C*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature and stamp: Engenharia Civil, RUA DE FLORESTAS]*



# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		POENTE	VERBOS
		SEINFRA	REF.
		028 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12.1	MOVIMENTO DE TERRA	592,82	0,06
12.2	OBRAS DE DRENAGENS	3.525,42	0,38
12.2.1	MEIO FIO	2.119,12	0,23
12.2.2	SARJETA	1.406,30	0,15
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.184,25	1,41
12.4	LIMPEZA DA OBRA	308,76	0,03
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA</b>	<b>18.054,90</b>	<b>1,93</b>
13.1	MOVIMENTO DE TERRA	607,68	0,06
13.2	OBRAS DE DRENAGENS	3.615,82	0,39
13.2.1	MEIO FIO	2.174,36	0,23
13.2.2	SARJETA	1.441,46	0,15
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.514,90	1,45
13.4	LIMPEZA DA OBRA	316,50	0,03
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARJOTA</b>	<b>32.105,90</b>	<b>3,43</b>
14.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.059,26	0,11
14.2	OBRAS DE DRENAGENS	7.559,54	0,81
14.2.1	MEIO FIO	4.543,80	0,49
14.2.2	SARJETA	3.015,74	0,32
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.935,40	2,45
14.4	LIMPEZA DA OBRA	551,70	0,06
	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITU - BAIRRO VARJOTA</b>	<b>39.343,68</b>	<b>4,21</b>
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.344,00	0,14
15.2	OBRAS DE DRENAGENS	6.852,48	0,73
15.2.1	MEIO FIO	4.118,00	0,44
15.2.2	SARJETA	2.734,48	0,29
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.454,20	3,26
15.4	LIMPEZA DA OBRA	693,00	0,07
<b>16</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA</b>	<b>43.088,61</b>	<b>4,61</b>
16.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.471,68	0,16
16.2	OBRAS DE DRENAGENS	7.505,41	0,80
16.2.1	MEIO FIO	4.509,21	0,48
16.2.2	SARJETA	2.996,20	0,32
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	33.347,35	3,57

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 05103943-5



# RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 10/01/2019	<b>Horas:</b> 85,20%	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>BDI :</b> 29,77%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
			<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>REF.</b>
			BEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
16.4	LIMPEZA DA OBRA	774,17	0,08
17	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS</b>	<b>36.786,57</b>	<b>3,93</b>
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.238,28	0,13
17.2	OBRAS DE DRENAGENS	7.364,05	0,79
17.2.1	MEIO FIO	4.426,44	0,47
17.2.2	SARJETA	2.937,61	0,31
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.539,30	2,95
17.4	LIMPEZA DA OBRA	644,94	0,07
18	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOZO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS</b>	<b>18.815,85</b>	<b>2,01</b>
18.1	MOVIMENTO DE TERRA	628,11	0,07
18.2	OBRAS DE DRENAGENS	4.045,03	0,43
18.2.1	MEIO FIO	2.431,68	0,26
18.2.2	SARJETA	1.613,35	0,17
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.815,57	1,48
18.4	LIMPEZA DA OBRA	327,14	0,03
19	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO FISCAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES</b>	<b>109.889,80</b>	<b>11,73</b>
19.1	MOVIMENTO DE TERRA	3.751,12	0,40
19.2	OBRAS DE DRENAGENS	18.855,61	2,02
19.2.1	MEIO FIO	11.331,50	1,21
19.2.2	SARJETA	7.524,11	0,80
19.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	85.148,70	9,11
19.4	LIMPEZA DA OBRA	1.934,17	0,21
20	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INACIO - BAIRRO JUREMAL</b>	<b>22.933,21</b>	<b>2,45</b>
20.1	MOVIMENTO DE TERRA	771,84	0,08
20.2	OBRAS DE DRENAGENS	4.593,84	0,49
20.2.1	MEIO FIO	2.761,74	0,30
20.2.2	SARJETA	1.832,10	0,20
20.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.165,53	1,84
20.4	LIMPEZA DA OBRA	402,00	0,04
21	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL</b>	<b>74.590,33</b>	<b>7,98</b>
21.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.495,04	0,27
21.2	OBRAS DE DRENAGENS	15.760,70	1,69
21.2.1	MEIO FIO	9.471,40	1,01

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 061608643-5



RESUMO DO ORÇAMENTO		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 10/01/2019 <b>BDI:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>PONTE</b> <b>VERBA</b> <b>RMP.</b> BEINFRA 02R 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
21.2.2	SARJETA	6.289,30	0,67
21.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	55.035,09	5,89
21.4	LIMPEZA DA OBRA	1.299,50	0,14
<b>22</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA - BAIRRO SANHAROL</b>	<b>15.542,28</b>	<b>1,66</b>
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	497,89	0,05
22.2	OBRAS DE DRENAGENS	4.443,21	0,48
22.2.1	MEIO FIO	2.669,70	0,29
22.2.2	SARJETA	1.773,51	0,19
22.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.341,86	1,11
22.4	LIMPEZA DA OBRA	259,32	0,03
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 720.448,23	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 214.482,70	
		<b>VALOR TOTAL:</b> 934.928,93	

*Handwritten signature*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 067549843-5

*Large handwritten signature*

*Handwritten mark*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.702,56
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	4.783,76	28.702,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.655,87
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	159,33	955,98
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	440,18	699,89
3	PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS-DISTRITO DE NARANJAL						230.036,79
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						7.857,43
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.092,41	1,92	7.857,43
3.2	OBRAS DE DRENAGENS						40.083,43
3.2.1	MEIO FIO						24.098,45
3.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.189,26	20,61	24.098,45
3.2.2	SARJETA						15.984,98
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,92	39,20	1.604,08
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,92	351,44	14.380,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						178.044,44
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.683,17	48,34	178.044,44
3.4	LIMPEZA DA OBRA						4.051,49
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.092,41	0,99	4.051,49
4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DO OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO						77.534,49
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.647,68
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.379,00	1,92	2.647,68
4.2	OBRAS DE DRENAGENS						13.499,25
4.2.1	MEIO FIO						8.112,46
4.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	394,00	20,59	8.112,46
4.2.2	SARJETA						5.386,79
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,79	39,20	540,57
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,79	351,43	4.846,22
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						59.994,77
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.241,10	48,34	59.994,77
4.4	LIMPEZA DA OBRA						1.392,79
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.379,00	1,01	1.392,79
5	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO BROSSOS						13.415,67
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						442,56
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	230,50	1,92	442,56
5.2	OBRAS DE DRENAGENS						3.160,17
5.2.1	MEIO FIO						1.898,40
5.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,20	20,59	1.898,40
5.2.2	SARJETA						1.261,77
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,23	39,20	126,62
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,23	351,44	1.135,15
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.582,44
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	198,23	48,34	9.582,44
5.4	LIMPEZA DA OBRA						230,50
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	230,50	1,00	230,50

Engenheiro Civil  
CREA 0514044-1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	R.S. M&S: 85,20%						
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 29,77%	L.S. M&S: 48,69%						
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2016</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2016	
FONTE	VERSÃO	REF.								
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2016								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO						23.610,41
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						806,40
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	420,00	1,92	806,40
6.2	OBRAS DE DRENAGENS						4.111,49
6.2.1	MEIO FIO						2.470,80
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	20,59	2.470,80
6.2.2	SARJETA						1.640,69
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	39,20	164,64
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	351,44	1.476,05
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.272,52
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	48,34	18.272,52
6.4	LIMPEZA DA OBRA						420,00
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	1,00	420,00
7	PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA						26.182,09
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						847,64
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	441,48	1,92	847,64
7.2	OBRAS DE DRENAGENS						5.041,82
7.2.1	MEIO FIO						3.030,02
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,16	20,59	3.030,02
7.2.2	SARJETA						2.011,80
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,15	39,20	201,88
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,15	351,44	1.809,92
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.851,15
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,97	48,34	18.851,15
7.4	LIMPEZA DA OBRA						441,48
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	441,48	1,00	441,48
8	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE						28.064,24
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						944,64
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	492,00	1,92	944,64
8.2	OBRAS DE DRENAGENS						5.619,04
8.2.1	MEIO FIO						3.376,76
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	164,00	20,59	3.376,76
8.2.2	SARJETA						2.242,28
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	39,20	225,01
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	351,44	2.017,27
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.008,56
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	434,60	48,34	21.008,56
8.4	LIMPEZA DA OBRA						492,00
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	492,00	1,00	492,00
9	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE						20.400,70
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						686,59
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,60	1,92	686,59
9.2	OBRAS DE DRENAGENS						4.083,29
9.2.1	MEIO FIO						2.454,33

Engenheiro Civil  
 CREA 06148633-5



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERBAO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	119,20	20,59	2.454,33
9.2.2	SARJETA						1.628,96
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,17	39,20	163,46
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,17	351,44	1.465,50
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.269,64
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,88	48,34	15.269,64
9.4	LIMPEZA DA OBRA						361,18
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,80	1,01	361,18
10	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETANIA						38.444,01
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.169,28
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	609,00	1,92	1.169,28
10.2	OBRAS DE DRENAGENS						8.348,14
10.2.1	MEIO FIO						5.016,72
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,60	20,59	5.016,72
10.2.2	SARJETA						3.332,42
10.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,53	39,20	334,38
10.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,53	351,47	2.998,04
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.317,59
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	523,74	48,34	25.317,59
10.4	LIMPEZA DA OBRA						609,00
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	1,00	609,00
11	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO RIACHINHO						22.309,92
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						743,77
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	387,38	1,92	743,77
11.2	OBRAS DE DRENAGENS						4.844,68
11.2.1	MEIO FIO						2.911,01
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	141,38	20,59	2.911,01
11.2.2	SARJETA						1.933,67
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,95	39,20	194,04
11.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,95	351,44	1.739,63
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.334,09
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	337,90	48,34	16.334,09
11.4	LIMPEZA DA OBRA						387,38
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	387,38	1,00	387,38
12	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VÁRJOTA						17.611,25
12.1	MOVIMENTO DE TERRA						592,82
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	308,76	1,92	592,82
12.2	OBRAS DE DRENAGENS						3.525,42
12.2.1	MEIO FIO						2.119,12
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,92	20,59	2.119,12
12.2.2	SARJETA						1.406,30
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	39,20	141,12
12.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,60	351,44	1.265,18
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.184,25

Assinatura: [Assinatura] 2012  
 Engenharia Civil  
 CREA 06149957-7





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 29,77%	L.S. Mão: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	272,74	48,34	13.184,25
12.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>308,76</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	308,76	1,00	308,76
13	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA</b>						<b>18.064,90</b>
13.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>607,68</b>
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	316,50	1,92	607,68
13.2	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>3.616,82</b>
13.2.1	<b>MEIO FIO</b>						<b>2.174,38</b>
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	105,50	20,61	2.174,36
13.2.2	<b>SARJETA</b>						<b>1.441,46</b>
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,69	39,20	144,65
13.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,69	351,44	1.296,81
	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>13.614,90</b>
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	279,58	48,34	13.514,90
13.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>316,50</b>
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,50	1,00	316,50
14	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARJOTA</b>						<b>32.106,90</b>
14.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.059,26</b>
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,70	1,92	1.059,26
14.2	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>7.559,64</b>
14.2.1	<b>MEIO FIO</b>						<b>4.543,80</b>
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,68	20,59	4.543,80
14.2.2	<b>SARJETA</b>						<b>3.015,74</b>
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,72	39,20	302,62
14.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,72	351,44	2.713,12
14.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>22.935,40</b>
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,46	48,34	22.935,40
14.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>551,70</b>
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	551,70	1,00	551,70
15	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITU - BAIRRO VARJOTA</b>						<b>39.343,68</b>
15.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.344,00</b>
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	700,00	1,92	1.344,00
15.2	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>6.862,48</b>
15.2.1	<b>MEIO FIO</b>						<b>4.118,00</b>
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	20,59	4.118,00
15.2.2	<b>SARJETA</b>						<b>2.734,48</b>
15.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	39,20	274,40
15.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	351,44	2.460,08
15.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>30.454,20</b>
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	48,34	30.454,20
15.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>693,00</b>
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	693,00
16	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA</b>						<b>43.098,61</b>
16.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.471,68</b>

Engenheiro Civil
   
 CREA 174/00097-5



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 10/01/2019 <b>BDI:</b> 29,77%	<b>L.S. Hora:</b> 45,52% <b>L.S. Mes:</b> 48,69%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	766,50	1,92	1.471,68
16.2	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>7.505,41</b>
16.2.1	<b>MEIO FIO</b>						<b>4.509,21</b>
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,00	20,59	4.509,21
16.2.2	<b>SARJETA</b>						<b>2.996,20</b>
16.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,67	39,20	300,66
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,67	351,44	2.695,54
16.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>33.347,35</b>
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	689,85	48,34	33.347,35
16.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>774,17</b>
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	766,50	1,01	774,17
17	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS</b>						<b>36.786,57</b>
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.238,28</b>
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	644,94	1,92	1.238,28
17.2	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>7.364,05</b>
17.2.1	<b>MEIO FIO</b>						<b>4.426,44</b>
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,98	20,59	4.426,44
17.2.2	<b>SARJETA</b>						<b>2.937,61</b>
17.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,52	39,20	294,78
17.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,52	351,44	2.642,83
17.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>27.539,30</b>
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	569,70	48,34	27.539,30
17.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>644,94</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	644,94	1,00	644,94
18	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOZO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS</b>						<b>18.815,85</b>
18.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>628,11</b>
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	327,14	1,92	628,11
18.2	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>4.046,03</b>
18.2.1	<b>MEIO FIO</b>						<b>2.431,88</b>
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,10	20,59	2.431,68
18.2.2	<b>SARJETA</b>						<b>1.613,35</b>
18.2.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	39,20	161,90
18.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	351,44	1.451,45
18.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>13.815,57</b>
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,80	48,34	13.815,57
18.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>327,14</b>
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,14	1,00	327,14
19	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO FISCAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES</b>						<b>109.689,60</b>
19.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.751,12</b>
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,71	1,92	3.751,12
19.2	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>18.855,61</b>
19.2.1	<b>MEIO FIO</b>						<b>11.331,50</b>
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	550,34	20,59	11.331,50
19.2.2	<b>SARJETA</b>						<b>7.524,11</b>

*[Handwritten signature and stamp]*  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 10/01/2018	<b>L.S. Hora:</b> 48,69%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>BDI:</b> 29,77%	<b>L.S. Méq:</b> 48,69%
		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 026 I COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.:</b> 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,26	39,20	754,99
19.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,26	351,46	6.769,12
<b>19.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>86.148,70</b>
19.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.761,09	48,35	85.148,70
<b>19.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.934,17</b>
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.953,71	0,99	1.934,17
<b>20</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INACIO - BAIRRO JUREMAL</b>						<b>22.933,21</b>
<b>20.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>771,84</b>
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	402,00	1,92	771,84
<b>20.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>4.693,84</b>
<b>20.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>2.761,74</b>
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	134,00	20,61	2.761,74
<b>.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>1.832,10</b>
20.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,69	39,20	183,85
20.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,69	351,44	1.648,25
<b>20.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>17.166,53</b>
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	355,10	48,34	17.166,53
<b>20.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>402,00</b>
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,00	1,00	402,00
<b>21</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL</b>						<b>74.690,33</b>
<b>21.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.495,04</b>
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.299,50	1,92	2.495,04
<b>21.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>16.760,70</b>
<b>21.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>9.471,40</b>
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	460,00	20,59	9.471,40
<b>21.2.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>6.289,30</b>
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,10	39,20	631,12
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,10	351,44	5.658,18
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>56.036,09</b>
21.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.138,50	48,34	55.036,09
<b>21.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.299,50</b>
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.299,50	1,00	1.299,50
<b>22</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA - BAIRRO SANHAROL</b>						<b>16.542,28</b>
<b>22.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>497,89</b>
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	259,32	1,92	497,89
<b>22.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGENS</b>						<b>4.443,21</b>
<b>22.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>2.669,70</b>
22.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	129,66	20,59	2.669,70
<b>22.2.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>1.773,61</b>
22.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	39,20	177,97
22.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,54	351,44	1.595,54
<b>22.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>10.341,86</b>
22.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,94	48,34	10.341,86
<b>22.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>269,32</b>

*Projemox Engenharia Civil*  
 CRFA 18169627-1



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 10/01/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>BDI :</b> 29,77%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	259,32	1,00	259,32
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>720.446,23</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>214.482,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>934.928,93</b>

*[Handwritten Signature]*  
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE  
ENGENHEIRO CIVIL  
RFB 06148543-5

*[Handwritten Initials]*

*[Large Handwritten Signature]*

*[Handwritten Initials]*

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	<b>DATA:</b> 10/01/2018	<b>PCB/PB:</b> SEMPRE
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRECE	<b>BDI:</b> 29,77%	<b>VIGÊNCIA:</b> 028 - 1 COM DEBORAÇÃO
		<b>L.S. Mens:</b> 85,20%	<b>DATA RFB:</b> 12/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 48,82%	<b>COMPOSIÇÃO:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.702,56	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			4.784,72	4.784,72	4.784,72	4.784,72	4.784,72	4.778,96	28.702,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.655,87	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			276,03	276,03	276,03	276,03	276,03	275,72	1.655,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJUI	230.036,79	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			38.347,13	38.347,13	38.347,13	38.347,13	38.347,13	38.301,14	230.036,79
4	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DO OLIVEIRA - BAIRRO	77.534,49	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			12.925,00	12.925,00	12.925,00	12.925,00	12.925,00	12.909,49	77.534,49
5	PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS	13.415,67	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			2.236,39	2.236,39	2.236,39	2.236,39	2.236,39	2.233,72	13.415,67
6	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO	23.610,41	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			3.935,66	3.935,66	3.935,66	3.935,66	3.935,66	3.931,11	23.610,41
7	PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA	25.182,09	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			4.197,85	4.197,85	4.197,85	4.197,85	4.197,85	4.192,84	25.182,09
8	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE	28.064,24	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			4.678,31	4.678,31	4.678,31	4.678,31	4.678,31	4.672,69	28.064,24
9	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE	20.400,70	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			3.400,80	3.400,80	3.400,80	3.400,80	3.400,80	3.398,70	20.400,70
10	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETANIA	36.444,01	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			5.908,52	5.908,52	5.908,52	5.908,52	5.908,52	5.901,41	36.444,01
11	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO	22.309,92	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			3.719,06	3.719,06	3.719,06	3.719,06	3.719,06	3.714,62	22.309,92
12	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA	17.611,25	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			2.935,80	2.935,80	2.935,80	2.935,80	2.935,80	2.932,25	17.611,25
13	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA	18.054,80	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			3.009,75	3.009,75	3.009,75	3.009,75	3.009,75	3.008,15	18.054,80
14	PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO	32.105,90	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			5.352,05	5.352,05	5.352,05	5.352,05	5.352,05	5.345,65	32.105,90
15	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITU - BAIRRO VARJOTA	39.343,68	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			6.558,59	6.558,59	6.558,59	6.558,59	6.558,59	6.550,73	39.343,68
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA	43.098,61	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			7.184,54	7.184,54	7.184,54	7.184,54	7.184,54	7.175,91	43.098,61
17	PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS	36.786,57	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	100,00 %
			6.132,32	6.132,32	6.132,32	6.132,32	6.132,32	6.124,97	36.786,57

12/01/2018  
 Engenheiro Civil  
 CREA 04148677-3



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCAISIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE	<b>DATA:</b> 10/01/2010	<b>PROJETO:</b>	SEINFRA	<b>DATA:</b> 12/2010
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRECE	<b>BDI:</b> 29,77%	<b>TIPO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		<b>L.S. Hora:</b> 65,20%	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOSO DE OLIVEIRA - BAIRRO	18.815,85	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,85%	180,89%
			3.136,60	3.136,60	3.136,60	3.136,60	3.136,60	3.132,85	18.815,85
19	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO FISCAL - BAIRRO MAJOR	109.689,00	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,85%	180,89%
			18.285,26	18.285,26	18.285,26	18.285,26	18.285,26	18.263,30	109.689,00
20	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INACIO - BAIRRO JURÉMAL	22.933,21	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,85%	180,89%
			3.822,97	3.822,97	3.822,97	3.822,97	3.822,97	3.818,38	22.933,21
21	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL	74.590,33	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,85%	180,89%
			12.434,21	12.434,21	12.434,21	12.434,21	12.434,21	12.419,28	74.590,33
22	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA - BAIRRO	15.542,28	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	18,85%	180,89%
			2.590,90	2.590,90	2.590,90	2.590,90	2.590,90	2.587,78	15.542,28
		934.928,93	155.852,68	155.852,68	155.852,68	155.852,68	155.852,68	155.866,83	934.928,93
			155.852,68	311.705,32	467.557,98	623.410,64	779.263,30	934.928,93	

*[Handwritten signature]*  
 14/06/2010  
 Engenheiro Civil  
 CREA 06/150672-1

*[Handwritten initials]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten letter C]*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	POBRE SEINFRA	VERÃO 028 I COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>18,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

Assinatura de 2012  
Engenheiro CIVIL  
CPF: 041.041.012.5



**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE/CE

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item	% Informado	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	1º Q	Medio	3º Q	
Item componente do BDI																				
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,57	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	3,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,25	
Seguro (S) e Garanta (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,89	
Riscos	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,58	0,97	1,00	1,39	1,74	0,58	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,48	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	8,94	6,18	7,40	8,98	8,84	7,30	8,89	6,74	8,84	9,40	3,50	5,11	8,22	6,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,42	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	13,15																			

Conforme Legislação Específica

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,85%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

**B D I = 29,77%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 - AC - G - R) * (1 - DF) * (1 - L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Considerações sobre os % informados no cálculo do BDI, sendo que:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Medio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,88
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**CORREÇÃO DE PREÇOS DE ÁGUA E ESGOTO**  
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE G-Q E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABaixo DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

*(Handwritten signature and stamp)*  
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA  
ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	
		BDI : 29,77%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERBÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 120018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.686,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.686,34
VALOR BDI (29.77%):	1.097,42
VALOR COM BDI:	4.783,76

*[Handwritten signature]*  
42406174-1/2019 DE SOUZA  
Engenharia Civil  
CREA 061199572-2

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 10/01/2019	L.S. Hora: 85,2016									
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 29,77%	L.S. Mes: 21,69%									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

## -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.686,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.686,34
VALOR BDI (29,77%):	1.097,42
VALOR COM BDI:	4.783,76

## C1937 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56037778	7,13	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	0,79579288	33,18	26,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,78018888	21,46	16,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,51084997	18,44	57,72
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11702833	11,26	1,32
TOTAL MATERIAL:						102,17

VALOR SEM ENCARGOS:	113,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	122,78
VALOR BDI (29,77%):	36,55
VALOR COM BDI:	159,33

## C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,58054474	62,47	97,49
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,12108948	0,55	1,72
J775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,12108948	1,41	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						103,61

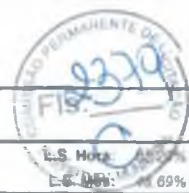
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,12108948	7,84	24,47
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,12108948	11,59	36,17
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,90136185	15,50	60,48
TOTAL MAO DE OBRA:						121,10


VALOR SEM ENCARGOS:	224,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	114,49
VALOR COM ENCARGOS:	339,20
VALOR BDI (29,77%):	100,98
VALOR COM BDI:	440,18

*[Handwritten signature]*  
 VÁRZEA ALEGRE/CE 10/01/2019  
 Engenharia Civil  
 CREA 061406627

## C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00088087	30,39	0,03



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
		<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 10/01/2019 <b>BDI:</b> 29,77%	<b>VERBA:</b> 45,57% <b>REF.:</b> 69%
<b>LOCAL:</b> VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b> 12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00172169	51,97	0,09
10610	COMPAC PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00132130	45,73	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030029	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030029	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00312307	118,54	0,37
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00028027	155,42	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00068066	147,16	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00170168	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200196	195,11	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00170168	80,16	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000984	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,92</b>

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11705954	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19509922	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,78039689	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19509922	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01170595	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02887468	3,59
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02653350	234,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,98</b>

*[Handwritten signature]*  
*[Stamp: VÁRZEA ALEGRE/CE 02/12/2018 ENGENHEIRO CIVIL CRF 14176/2017]*

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,61</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28890524	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,31</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b> 10/01/2019	<b>L.S. Hora:</b> 25,20%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>BDI :</b> 29,77%	<b>L.S. Material:</b> 38,69%
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,21</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,20</b>

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80229126	7,13	55,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,65</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60701826	51,00	30,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75354529	78,75	57,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,65040780	0,46	78,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>223,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>47,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>270,82</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>80,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,44</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03900561	16,67	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00780113	67,06	0,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,17</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23403365	9,83	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46806730	7,13	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11701683	46,00	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11701683	66,85	7,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,20</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,03354462	301,25	10,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,11</b>

*[Handwritten signature]*  
**ABRIL PEREIRA DE SOUZA**  
 Engenheira CIVIL  
 CPF: 041608472

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,25</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,34</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/01/2019		L.S. Hora: 48,20%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 29,77%		L.S. Mes: 48,69%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERBAO	REF.	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05754263	7,13	0,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,41</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,76
VALOR BDI (29,77%):					0,23
VALOR COM BDI:					0,99

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11698587	9,63	1,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19497613	7,13	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,52</b>

**MATERIAL**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,77990450	3,00	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>

**SERVICO**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19497613	2,26	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01169857	18,90	0,22
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02885647	3,59	0,10
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02651675	234,39	6,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,98</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					16,87
VALOR BDI (29,77%):					4,72
VALOR COM BDI:					20,59

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,80200441	7,13	55,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,65</b>

**MATERIAL**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60699594	51,00	30,96
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,75351758	76,75	57,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,64409702	0,46	78,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,75</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					223,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					47,41
VALOR COM ENCARGOS:					270,81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 10/01/2019  
BDI : 29,77%

FONTE	VERBAO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (29.77%):	80,62
VALOR COM BDI:	351,43

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05904470	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,01

## 47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05828989	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,00

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80286916	7,13	55,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60706322	51,00	30,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75360111	76,75	57,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,66312158	0,46	78,97
TOTAL MATERIAL:						167,77

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 061540927-1

VALOR SEM ENCARGOS:	223,43
VALOR ENCARGOS (86.20%):	47,41
VALOR COM ENCARGOS:	270,84
VALOR BDI (29.77%):	80,63
VALOR COM BDI:	351,47

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80258028	7,13	55,65
TOTAL MAO DE OBRA:						55,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60704075	51,00	30,96



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 10/01/2019 <b>BDI:</b> 29,77%	<b>L.S. Hora:</b> 85,20% <b>L.S. M44:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75357321	76,75	57,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,65676617	0,46	78,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>223,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>47,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>270,83</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>80,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>351,46</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03901612	16,67	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00780323	67,06	0,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,17</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23409666	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46819332	7,13	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,59</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11704834	46,00	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11704834	66,85	7,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,20</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,03355385	301,25	10,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,26</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>11,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,35</b>	



ce

C

A





## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE;  
CONCORRÊNCIA N° 2019.12.06.1

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para contratação de serviços de engenharia para execução das obras de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 12 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**VALOR TOTAL R\$ 1.116.293,16(HUM MILHÃO, CENTO E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRES REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**

**Validade da Proposta: 60 dias**  
**Prazo de Execução: 12 MESES**

Atenciosamente,

  
**FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO**  
CREA N° 337976/CE  
ENG° CIVIL

  
**José Aparecido de Oliveira**  
CPF N° 276.285.073-87  
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 10 de Janeiro de 2020.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE  
DATA: 10/01/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA. BDI 29,77% ENCARGOS 85,20%  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				27.000,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.500,00	27.000,00
02.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.539,50
02.00.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	145,00	870,00
02.00.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,54	434,74	669,50
		RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS				
03.00.00		PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÓ				211.809,94
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				6.957,10
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.092,41	1,70	6.957,10
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				35.427,02
03.02.01		MEIO FIO				19.877,42
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.169,26	17,00	19.877,42
03.02.02		SARJETA				15.549,60
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,92	35,00	1.432,20
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,92	345,00	14.117,40
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				165.742,65
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.683,17	45,00	165.742,65
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				3.683,17
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.092,41	0,90	3.683,17
04.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - RIACHINHO				71.373,10
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				2.344,30
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.379,00	1,70	2.344,30
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				11.938,20
03.02.01		MEIO FIO				6.698,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	394,00	17,00	6.698,00
03.02.02		SARJETA				5.240,20
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,79	35,00	482,65
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,79	345,00	4.757,55
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				55.849,50
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.241,10	45,00	55.849,50
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				1.241,10
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.379,00	0,90	1.241,10
05.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS				12.314,45
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				391,85
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	230,50	1,70	391,85
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				2.794,80
03.02.01		MEIO FIO				1.567,40
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,20	17,00	1.567,40
03.02.02		SARJETA				1.227,40
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,23	35,00	113,05
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,23	345,00	1.114,35
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				8.920,35

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

DATA: 10/01/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA.

BDI 29,77% ENCARGOS 85,20%

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				27.000,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.500,00	27.000,00
03.02.03.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	198,23	45,00	8.920,35
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				207,45
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URRANIZADA	M2	230,50	0,90	207,45
06.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO				21.738,00
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				714,00
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00	1,70	714,00
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				3.636,00
03.02.01		MEIO FIO				2.040,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00	17,00	2.040,00
03.02.02		SARIETA				1.596,00
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANIJAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	35,00	147,00
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	345,00	1.449,00
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				17.010,00
03.02.03.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	45,00	17.010,00
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				378,00
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00	0,90	378,00
07.00.00		PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR-230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA				23.155,22
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				750,52
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	441,48	1,70	750,52
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				4.458,72
03.02.01		MEIO FIO				2.501,72
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,16	17,00	2.501,72
03.02.02		SARIETA				1.957,00
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,15	35,00	180,25
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,15	345,00	1.776,75
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				17.548,65
03.02.03.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,97	45,00	17.548,65
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				397,33
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,48	0,90	397,33
08.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE				25.805,40
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				836,40
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	492,00	1,70	836,40
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				4.969,20
03.02.01		MEIO FIO				2.788,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	164,00	17,00	2.788,00
03.02.02		SARIETA				2.181,20
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	35,00	200,90
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	345,00	1.980,30
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				19.557,00
03.02.03.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	434,60	45,00	19.557,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

DATA: 10/01/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA.

BDI 29,77% ENCARGOS 85,20%

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				27.000,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	4.500,00	27.000,00
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				442,80
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	492,00	0,90	442,80
09.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE				18.741,85
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				607,92
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,60	1,70	607,92
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				3.611,00
03.02.01		MEIO FIO				2.026,40
03.02.01.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	119,20	17,00	2.026,40
03.02.02		SARIETA				1.584,60
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,17	35,00	145,95
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,17	345,00	1.438,65
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				14.201,10
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	315,58	45,00	14.201,10
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				321,84
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,60	0,90	321,84
10.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETANIA				32.534,30
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				1.035,30
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	609,00	1,70	1.035,30
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				7.382,60
03.02.01		MEIO FIO				4.141,20
03.02.01.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,60	17,00	4.141,20
03.02.02		SARIETA				3.241,40
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,53	35,00	298,55
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,53	345,00	2.942,85
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				23.568,30
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	523,74	45,00	23.568,30
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				548,10
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,00	0,90	548,10
11.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO RIACHINHO				20.497,15
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				658,55
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	387,38	1,70	658,55
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				4.284,46
03.02.01		MEIO FIO				2.403,46
03.02.01.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	141,38	17,00	2.403,46
03.02.02		SARIETA				1.881,00
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,95	35,00	173,25
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,95	345,00	1.707,75
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				15.205,50
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	337,90	45,00	15.205,50
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				348,64
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,38	0,90	348,64

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIV ERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE  
DATA: 10/01/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA. BDI 29,77% ENCARGOS 85,20%  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				27.000,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.500,00	27.000,00
12.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSE AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARIJOTA				16.193,72
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				524,89
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	308,76	1,70	524,89
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				3.117,64
03.02.01		MEIO FIO				1.749,64
03.02.01.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	102,92	17,00	1.749,64
03.02.02		SARIETA				1.368,00
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	35,00	126,00
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60	345,00	1.242,00
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				12.273,30
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	272,74	45,00	12.273,30
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				277,88
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	308,76	0,90	277,88
13.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARIJOTA				16.599,70
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				538,05
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	316,50	1,70	538,05
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				3.195,70
03.02.01		MEIO FIO				1.793,50
03.02.01.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	105,50	17,00	1.793,50
03.02.02		SARIETA				1.402,20
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,69	35,00	129,15
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,69	345,00	1.273,05
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				12.581,10
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	279,58	45,00	12.581,10
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				284,85
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50	0,90	284,85
14.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARIJOTA				29.470,28
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				937,89
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	551,70	1,70	937,89
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				6.685,16
03.02.01		MEIO FIO				3.751,56
03.02.01.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,68	17,00	3.751,56
03.02.02		SARIETA				2.933,60
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	35,00	270,20
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,72	345,00	2.663,40
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				21.350,70
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,46	45,00	21.350,70
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				496,53
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	551,70	0,90	496,53
15.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACILIANO - BAIRRO VARIJOTA				36.230,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

DATA: 10/01/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA.

BDI 29,77% ENCARGOS 85,20%

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNITS/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				27.000,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.500,00	27.000,00
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				1.190,00
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00	1,70	1.190,00
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				6.060,00
03.02.01		MEIO FIO				3.400,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	17,00	3.400,00
03.02.02		SARIETA				2.660,00
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	35,00	245,00
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	345,00	2.415,00
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				28.350,00
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,00	45,00	28.350,00
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				630,00
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,90	630,00
16.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRO ROSINHA				39.673,75
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				1.303,05
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,50	1,70	1.303,05
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				6.637,60
03.02.01		MEIO FIO				3.723,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,00	17,00	3.723,00
03.02.02		SARIETA				2.914,60
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,67	35,00	268,45
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,67	345,00	2.646,15
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				31.043,25
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,85	45,00	31.043,25
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				689,85
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	766,50	0,90	689,85
17.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRO PATOS				33.825,60
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				1.096,40
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	644,94	1,70	1.096,40
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				6.512,26
03.02.01		MEIO FIO				3.654,66
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,98	17,00	3.654,66
03.02.02		SARIETA				2.857,60
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,52	35,00	263,20
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,52	345,00	2.594,40
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				25.636,50
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	569,70	45,00	25.636,50
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				580,45
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	644,94	0,90	580,45
18.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOSO DE OLIVEIRA - BAIRO PATOS				16.838,66
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				556,14
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	327,14	1,70	556,14



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE  
 DATA: 10/01/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA. BDI 29,77% ENCARGOS 85,20%

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				27.000,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.500,00	27.000,00
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				3.577,10
03.02.01		MEIO FIO				2.007,70
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,10	17,00	2.007,70
03.02.02		SARJETA				1.569,40
03.02.02.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	35,00	144,55
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13	345,00	1.424,85
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				12.411,00
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	275,80	45,00	12.411,00
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				294,43
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,14	0,90	294,43
19.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO MAJOR JOAQUIM ALVES				101.003,28
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				3.321,31
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.953,71	1,70	3.321,31
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				16.674,58
03.02.01		MEIO FIO				9.355,78
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	550,34	17,00	9.355,78
03.02.02		SARJETA				7.318,80
03.02.02.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,26	35,00	674,10
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,26	345,00	6.644,70
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				79.249,05
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.761,09	45,00	79.249,05
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				1.758,34
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.953,71	0,90	1.758,34
20.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRRO JUREMAL				21.084,90
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				683,40
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	402,00	1,70	683,40
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				4.060,20
03.02.01		MEIO FIO				2.278,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134,00	17,00	2.278,00
03.02.02		SARJETA				1.782,20
03.02.02.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	35,00	164,15
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	345,00	1.618,05
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				15.979,50
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,10	45,00	15.979,50
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				361,80
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,00	0,90	361,80
21.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL				88.549,20
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				2.209,15
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.299,50	1,70	2.209,15
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				13.938,00
03.02.01		MEIO FIO				7.820,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	17,00	7.820,00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE  
 DATA: 10/01/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA. BDI 29,77% ENCARGOS 85,20%  
 CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				27.000,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.500,00	27.000,00
03.02.02		SARJETA				6.118,00
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,10	35,00	563,50
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,10	345,00	5.554,50
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				51.232,50
03.02.03.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,50	45,00	51.232,50
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				1.169,55
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.299,50	0,90	1.169,55
22.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA - BARRIO SANHARDI				14.230,95
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				440,84
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	259,32	1,70	440,84
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				3.929,42
03.02.01		MEIO FIO				2.204,22
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,66	17,00	2.204,22
03.02.02		SARJETA				1.725,20
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	35,00	158,90
03.02.02.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,54	345,00	1.566,30
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				9.627,30
03.02.03.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,94	45,00	9.627,30
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				233,39
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	259,32	0,90	233,39
TOTAL SIMPLES						860.208,95
BDI 29,77%						256.084,21
TOTAL GERAL						1.116.293,16

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO  
 CREA Nº 337974/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira  
 CPF Nº 276.285.073-87  
 Sócio Administrador

VALOR TOTAL R\$ 1.116.293,16 (HUM MILHÃO, CENTO E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**  
**TCU - ACORDÃO 2622/2013**

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Garantia	G	0,75%
2)	Risco	R	1,00%
3)	Despesas Financeiras	DF	1,02%
4)	Administração Central	AC	3,80%
5)	Lucro	L	5,33%
6)	Tributos	I	10,15%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	5,33%
<b>Total do Grupo A(%) =</b>		<b>5,33%</b>

Grupo B	Garantia e Despesas Indiratas	
S	Seguro de taxas	0,75%
R	Taxa de Riscos	1,00%
G	Garantia	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
<b>Total do Grupo B(%) =</b>		<b>6,57%</b>

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50%
I		<b>Total do Grupo C(%) = 10,15%</b>

**Fórmula de Cálculo do BDI**

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

**TOTAL (%)** **29,00%**

FRANCISCO RONALDO DE FIGUEIREDO  
CREA Nº 337976/CE  
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira  
CPF Nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador



Jao Construções & Serviços Ltda. - ME



CNPJ 22.632.313/0001-03

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO NA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO</b>	<b>17,80</b>	<b>16,80</b>
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	3,41	0,00
B3	AUXILIO -ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA S	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>43,03</b>	<b>17,71</b>
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,06	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	5,68	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,41
C	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE B</b>	<b>16,28</b>	<b>11,78</b>
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,43	0,41
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,09</b>	<b>3,39</b>
*GRUPO E			
E1			
E	<b>TOTAL DE INCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>49,68</b>

OBS: \*GRUPO DEVERÁ SER APROPIADO COM USO DE CUSTO DIRETO

FRANCISCO EMBALDO DE FIGUEIREDO  
CREA Nº 337976/CE  
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira  
CPF Nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORMA COM REJUNTAMENTO  
 DIVERSAS RUAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO BR BACPO DE SAMBA ALBERT  
 LOCAL: 10000  
 DATA: 18/01/2020  
 TABELA: 10000 (RUA J. DE NOBRE GARDIA)

80% 75,77% 100% 85,78%

1000 - MANO DE OBRA DE PEDRA TORMA  
 Preço Adjetado: 28,0000

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVENTE	M	2,3	11	27,3
1231	PEDEREIRO	M	0,34	15	5,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>33,15</b>
Total Energia					0,00
Total Geral					33,15

1001 - MANO DE OBRA DE ATIVIDADE GERAL  
 Preço Adjetado: 10,0000

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1792	ACO SA-BURE	KG	1,05	4,94	4,707
0183	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02	11,6	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,937</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREI RO	M	0,08	14,52	1,1614
10121	ARMADOR/FERREI RO	M	0,08	14,52	1,1614
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,3228</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)</b>					
6150	LAMBIDO LOMEL, LOMB. 1/2" (BDSAL) (C87)	M	0,008	118,1876	0,9205
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)</b>					<b>0,9205</b>
Total Energia					0,00
Total Geral					8,81

1002 - MANO DE OBRA DE ATIVIDADE GERAL  
 Preço Adjetado: 10,0000

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVENTE	M	8	13,21	78,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>78,26</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0108	AREIA BRANCA CIMENTO	M3	0,027	51	43,477
11805	PORTLAND	KG	328	0,48	154,88
11805	PEDRIBICO	M3	0,836	88,75	88,311
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>246,668</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)</b>					
6082	BETONUBA LIÉTRICA 300L (C30)	M	0,114	19,6437	14,384
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)</b>					<b>14,384</b>
Total Energia					0,00
Total Geral					340,80

1003 - MANO DE OBRA DE ATIVIDADE GERAL  
 Preço Adjetado: 10,0000

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
11818	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm PRECO (8X27 (2 1/2 X 10))	M	1,8	6,07	12,912
11728	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" DE SPOLODANTE PARA FORMAS CHUVA COMPRESSADO RESINADO (10MM (1,10 X 2,20M))	KG	0,29	14,26	2,819
11801	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" DE SPOLODANTE PARA FORMAS CHUVA COMPRESSADO RESINADO (10MM (1,10 X 2,20M))	M	2	18,44	32,88
10049	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" DE SPOLODANTE PARA FORMAS CHUVA COMPRESSADO RESINADO (10MM (1,10 X 2,20M))	L	0,1	0,3	0,3
10523	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" DE SPOLODANTE PARA FORMAS CHUVA COMPRESSADO RESINADO (10MM (1,10 X 2,20M))	M2	0,45	21,03	9,068
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,83	4,74	7,382
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>65,781</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10488	CARPINTEIRO	M	1,26	17,83	24,670
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M	1,38	14,52	18,802
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,472</b>
Total Energia					0,00
Total Geral					108,4

1004 - MANO DE OBRA DE ATIVIDADE GERAL  
 Preço Adjetado: 10,0000

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVENTE	M	8	13,21	105,68
1231	PEDEREIRO	M	5	17,83	89,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>194,83</b>
Total Energia					0,00
Total Geral					194,83

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' and a signature that appears to be 'G'.



**QUOTA - ALVENARIA DE TABOAS CERÂMICAS PURAS (ALVENARIA CARIMBADEIRA MOSTA DE CAL HIDRATADA ESP 10cm) (1,3 0)**  
**Preço Adjetado: 47,290**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVEANTE	M	1,12	11	12,32
1231	PEDREIRO	H	1	15	15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>27,32</b>
<b>MATERIAS</b>					
10106	AREIA MEZIA	M3	0,018	40	0,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 18X18X10CM CIMENTO	UN	30	0,30	9,00
10805	PORTLAND	KG	2,18	0,30	0,783
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,05	0,109
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>10,912</b>
Total Simples Encargos					38,234 INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,234</b>

**QUOTA - MANGUEMENTO DE TELHA CERÂMICA (TELHA CERÂMICA LINDA)**  
**Preço Adjetado: 34,850**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10408	CAVURO DE 2"x1"	M	8,8	2	17,6
11734	PREDO RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE	KG	0,12	8	1,08
11824	130CM LINDA DE MASSALAMBUA	M	8,5	1,1	9,35
10519	12 x 8 CM ( 8" x 2 1/2")	M	1,33	14	18,62
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>36,65</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10488	CARPINTEIRO AJUDANTE DE	H	1	15	15
1041	CARPINTEIRO	H	1	12	12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>27</b>
Total Simples Encargos					63,65 INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,65</b>

**QUOTA - TELHA CERÂMICA**  
**Preço Adjetado: 34,850**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVEANTE	M	8,8	91	12,1
1231	PEDREIRO	H	1,1	15	16,5
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>28,6</b>
<b>MATERIAS</b>					
12041	TELHA CERÂMICA COLORADA	UN	30	0,35	10,5
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>10,5</b>
Total Simples Encargos					40,15 INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,15</b>

**QUOTA - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM ESTABO (TELHA)**  
**Preço Adjetado: 32,820**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVEANTE	M	1,3	13,21	17,173
1231	PEDREIRO	H	1,3	17,83	23,179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>40,352</b>
<b>MATERIAS</b>					
12041	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESTABO "TIMON"	UN	30	1,82	54,6
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>54,6</b>
Total Simples Encargos					94,95 INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>94,95</b>

**QUOTA - AREIA E BARRA DE TELHA COLORADA**  
**Preço Adjetado: 18,120**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVEANTE	M	0,33	3,21	4,2372
1231	PEDREIRO	H	0,33	4,73	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,5862</b>
<b>MATERIAS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,48	0,149
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0025	56	0,140
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>0,6454</b>
Total Simples Encargos					10,2316 INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,2316</b>

**QUOTA - AREIA E BARRA DE TELHA COLORADA**  
**Preço Adjetado: 4,030**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1243	SERVEANTE	M	0,15	13,21	1,9815
1231	PEDREIRO	H	0,1	11,81	1,181
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1625</b>
<b>MATERIAS</b>					

0016	AREIA MEDIA	M3	0,081	81	6,511
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,88	1,176
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>1,428</b>
Total Simples					0,38
Encargos					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,90</b>

**ITEM 01 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE CIMENTO E AREIA E, PORTLAND, TRABALHOS**

Preço Anual: 28,230

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1254	SERVENTE	M	0,8	13,21	7,328
1281	PEDEREIRO	M	0,5	17,83	10,608
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>18,934</b>
<b>SERVICIOS</b>					
1311	SERVICIA DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES	M3	0,028	129,438	8,218
<b>TOTAL SERVICIOS</b>					<b>8,218</b>
Total Simples					28,83
Encargos					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,83</b>

**ITEM 02 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 30x30cm (600 mm) - PE-4 PE-4**

Preço Anual: 66,428

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1254	SERVENTE	M	0,72	10	7,2
11338	LADRILHEIRO	M	0,72	18	10,8
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>18</b>
<b>MATERIAS</b>					
1608	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES 30x30cm (600 mm) - PE-4 PE-4	M2	1,3	27	20,7
0009	COLANTE PRÉ	KG	8	0,8	8
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>28,7</b>
Total Simples					46,7
Encargos					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>46,7</b>

**ITEM 03 - REVESTIMENTO DE CIMENTO FABRICADA À MÃO DE OBRA**

Preço Anual: 8,238

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1254	SERVENTE	M	0,22	13,21	3,003
11328	LADRILHEIRO	M	0,22	17,83	4,108
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>7,108</b>
<b>MATERIAS</b>					
0018	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REVESTIMENTO	KG	0,881	2,88	1,890
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>1,890</b>
Total Simples					8,93
Encargos					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,93</b>

**ITEM 04 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE CIMENTO E AREIA E, PORTLAND, TRABALHOS**

Preço Anual: 327,888

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1254	SERVENTE	M	6	13,21	79,2
1281	PEDEREIRO	M	3	17,83	36,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>114,82</b>
<b>SERVICIOS</b>					
1311	SERVICIA DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES	M3	8	227,887	327,887
<b>TOTAL SERVICIOS</b>					<b>327,887</b>
Total Simples					441,88
Encargos					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>441,88</b>

**ITEM 05 - PISO INDUSTRIAL NATURAL (EP = 12mm) PÓLOS POLIDRICO INTERIO**

Preço Anual: 62,308

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1254	SERVENTE	M	1,2	11	12
1281	PEDEREIRO	M	1,2	18	10
11127	GRANITEIRO/MARQUISEIRO	M	1,8	18	23,8
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>52,8</b>
<b>MATERIAS</b>					
0001	DISCO DE GRANITEIRO DE CERA	UN	0,03	12	0,36
11121	EMERIL N.30	KG	0,16	13	1,8
11122	EMERIL N.60	KG	0,1	27	2,7
11034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISO	M3	21	0,30	7,30
11102	EMERIL N.60	UN	0,06	27	1,38

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10801	CIMENTO PORTLAND	20,50	0,38	10,392
10108	AREIA GROSSA PARA PLANTAS	0,00	48	1,56
11318	2"MM PARA PISOS	2,5	1,2	3
<b>TOTAL MATERIAS</b>				<b>23,272</b>
EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)				
8181	COLMATEADOR ALÉTRIA (100)	0,2	1,1	0,22
8188	MÁQUINA DE PUNTA ELÉTRICA	0,0	0,60	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)</b>				<b>0,74</b>
Total Simples				91,912
Encargos BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>91,912</b>

Preço Anotado: 85.820

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>MÃO DE OBRA</b>				
10312	ELETRICISTA	1,1	10,07	10,877
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,1	14,92	16,872
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>27,749</b>
MATERIAS				
11388	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X10W COMPLETA COM LAMPADA	1	87,77	87,77
<b>TOTAL MATERIAS</b>				<b>87,77</b>
Total Simples				83,62
Encargos BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>83,62</b>

Preço Anotado: 15.380

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>MÃO DE OBRA</b>				
10312	ELETRICISTA	0,5	10,07	5,435
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,5	14,92	7,460
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>12,895</b>
MATERIAS				
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A 250V, SISTEMA "X"	1	0,8134	0,8134
<b>TOTAL MATERIAS</b>				<b>0,8134</b>
Total Simples				10,38
Encargos BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,38</b>

Preço Anotado: 191,200

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>MÃO DE OBRA</b>				
10312	ELETRICISTA	5	10,07	50,21
12843	SERVEENTE	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5	14,92	74,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>157,82</b>
MATERIAS				
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	1	22,287	22,287
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3	2,886	8,658
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	0,1	0,87	0,87
10857	ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	1	1,827	1,827
11108	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	1	2,81	2,81
11408	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4", 4"X6" CHAPA 18	1	1,37	1,37
10308	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12	1,44	17,28
11181	FITA ISOLANTE CHAPA 27MM2 PARAF	2	0,70	2,34
10428	TUBO PVC RIGIDO 100X100X10MM	1	7,41	7,41
<b>TOTAL MATERIAS</b>				<b>66,80</b>
Total Simples				187,58
Encargos BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>187,58</b>

Preço Anotado: 4,100

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>MÃO DE OBRA</b>				
10320	ENCANADOR	0,12	17,83	2,1396
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,12	14,82	1,7784
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>3,918</b>
MATERIAS				
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1,00	2,33	2,33
10128	TUBO PVC RIGIDO	0,0005	43,50	0,2175

11000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	22,18	0,0004
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>2,3819</b>
Total Simples					0,20
Energia					INCLUIÇÃO
SD					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,3819</b>

**ITEM 10 - MANO DE OBRA E MATERIAIS DE MANO DE OBRA**  
Preço Anotado: 85,000

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	14,52	2,1780
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8525</b>
<b>MATERIAS</b>					
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,81	5,23	9,4663
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0001	43,04	0,0043
11000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	22,18	0,0004
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>9,4709</b>
Total Simples					0,03
Energia					INCLUIÇÃO
SD					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,3234</b>

**ITEM 11 - MANO DE OBRA E MATERIAIS DE MANO DE OBRA**  
Preço Anotado: 56,000

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,04	17,83	0,7132
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,04	14,52	0,5808
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,2940</b>
<b>MATERIAS</b>					
11700	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (1")	UN	1	40,78	40,78
11100	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,2	0,24
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>41,02</b>
Total Simples					18,00
Energia					INCLUIÇÃO
SD					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>59,00</b>

**ITEM 12 - MANO DE OBRA E MATERIAIS DE MANO DE OBRA**  
Preço Anotado: 53,000

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,08	17,83	1,4264
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08	14,52	1,1616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,5880</b>
<b>MATERIAS</b>					
11100	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0	0,2	0,2
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (1 1/2")	UN	1	60,00	60,00
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>60,20</b>
Total Simples					60,00
Energia					INCLUIÇÃO
SD					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>62,78</b>

**ITEM 13 - MANO DE OBRA E MATERIAIS DE MANO DE OBRA**  
Preço Anotado: 458,910

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	2,3	17,83	41,049
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3	14,52	33,396
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>74,445</b>
<b>MATERIAS</b>					
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA PARA TUBO CROMADO	UN	1	183,87	183,87
11670	REGISTRO SANITARIO	UN	2	1,72	3,44
10301	9MM SIFAO METALICO TIPO COPO DN	UN	2	0,18	0,36
11804	1"X1 1/2" BARRA TI	UN	1	86,0	86,0
11081	CROMADO	UN	2	16,00	32,00
11100	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,2	0,224
10112	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	1	28,14	28,14
<b>TOTAL MATERIAS</b>					<b>333,994</b>
Total Simples					408,44
Energia					INCLUIÇÃO
SD					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>408,44</b>

**ITEM 14 - MANO DE OBRA E MATERIAIS DE MANO DE OBRA**  
Preço Anotado: 437,840

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10320	ENCAMBIADOR	14		30
10343	ENCAMBIADOR DE ENCAMBIADOR	7	1,2	8,4
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>38,4</b>
11892	SWATCH DE PVC AMARRADO	1	3,5	3,5
	<b>MATERIAL</b>			
11878	CRIMADO SERTÃO SERTÃO	2	1,8	3,6
11820	TAMPA PLÁSTICA PARA SACO	1	22	22
	<b>MATERIAL</b>			
10408	CASA ACOPLADA DE LONJA BRANCA	1	119	119
10261	SACA PLÁSTICA 8MM	2	8,3	16,6
10291	TRIGATE	1	14	14
11185	FITA DE VEDAÇÃO 10MM COM BARRA COM SACO	0,38	8,18	3,108
10179	HORIZONTAL COMBADO	1	89	89
10448	PLUMBIM PARA SACO CRUADA HORIZONTAL	1	18	18
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>254,898</b>
	<b>Total Imposto De Renda Retido na Fonte</b>			<b>24,000</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>278,898</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10320	ENCAMBIADOR	14	17,82	249,48
10343	ENCAMBIADOR DE ENCAMBIADOR	7	14,52	101,64
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>351,12</b>
	<b>MATERIAL</b>			
11810	CHAVEIRO COM ARTILHAGEM	1	75,85	75,85
11188	CRIMADO 102	0,28	0,2	0,056
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>75,906</b>
	<b>Total Imposto De Renda Retido na Fonte</b>			<b>7,288</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>424,284</b>



Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
5328	ENCAMADOUR	M	3	17,85	53,55
5340	SERVIÇO DE AJUSTE DE	M	2,5	13,25	33,125
5343	ENCAMADOUR	M	3	14,52	43,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>130,235</b>

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>					
1170	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM	M	2,8	5,24	14,672
1172	JOELHO PVC PARA 100MM	UN	1	9,8	9,8
1174	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM	UN	1	1,8	1,8
1176	TUBO PVC ESCOTO DE 40MM	M	1,8	3,08	5,544
1178	TUBO PVC (1 1/2) - 180R 0800	M	0,23	0,34	0,0782
1180	TUBO PVC RIGIDO 100MM (4") - PARA ESCOTO	UN	1	10,45	10,45
1182	PORTLAND	S2	3	0,48	1,44
1184	AREA ONGULA	M2	0,004	16	0,064
1186	CAIXILHO PARA TUBO RIGIDO	KG	3	1,1	3,3
1188	PARA ESCOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1	3,05	3,05
1190	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM	UN	2	1,6	3,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,172</b>
<b>Total Geral (Incl. Encargos BDI)</b>					<b>181,407</b>
<b>TOTAL OBRA</b>					<b>181,407</b>

*(Handwritten signature and mark)*

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
5328	ENCAMADOUR	M	3,38	17,85	60,153
5343	SERVIÇO DE AJUSTE DE ENCAMADOUR	M	0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>67,413</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1186	SIFAO PVC RIGIDO 75X2"	UN	1	6,8	6,8
1190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,3	0,084
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,884</b>
<b>Total Obra</b>					<b>74,297</b>

*(Handwritten signature)*

Av. 17 de Agosto nº 470 – Sala/A – Cirrolândia – CEP: 63180000 – Barbalha - Ce  
 Teli. (88) 9 9476 1842 – jaconstrucoes007@gmail.com

Emergen	INCLUIDO	0
BDI		0
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>81,87</b>

**0240 - OBRAS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTOS (TAR, TETO)**  
Preço Adicional: 827,600

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1242	SERVENTE	H	8,7	13,21	8,247
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,247</b>
<b>MATERIAIS</b>					
8880	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS CAP 100DL COM TAMPA	UN	1	426,25	426,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>426,25</b>
Total Serviços					827,3
Encargos					INCLUIDO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>827,3</b>

**0240 - OBRAS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTOS (TAR, TETO)**  
Preço Adicional: 292,880

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
18248	PLANTA DE MADEIRA TIPO VERDEJANA 0,80 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	292,88	292,88
<b>TOTAL EMPREITADA</b>					<b>292,88</b>
Total Serviços					292,88
Emergen					INCLUIDO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>292,88</b>

**0240 - OBRAS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTOS (TAR, TETO)**  
Preço Adicional: 299,850

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1242	SERVENTE	H	2,9	13,21	23,029
12381	PEDEreiro	H	1,8	17,82	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>56,77</b>
4008	BATENTE DE FERRO	M	2,8	17,8	44,75
01324	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1	139,8	139,8
01124	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA E JANELA	UN	0,96	51,8	30,070
10820	PORTLAND	KG	2,03	0,66	0,9338
10138	AREIA GROSSA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	M3	0,0072	85	0,388
10331	CAL HIDRATADA	UN	1,78	24,87	43,8126
10411		KG	0,48	1,1	0,530
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>238,1984</b>
Total Serviços					299,85
Encargos					INCLUIDO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>598,62</b>

**0240 - OBRAS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTOS (TAR, TETO)**  
Preço Adicional: 18,280

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10	1,2
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20	0,4	0,1
12004	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	1,3	2,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,34</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38	1,3	4,3
12380	PINTOR	H	0,4	1,8	8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,2</b>
Total Serviços					15,54
Encargos					INCLUIDO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,34</b>

**0240 - OBRAS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTOS (TAR, TETO)**  
Preço Adicional: 11,850

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	14	1,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20	0,4	0,1
10039	MINERAL	L	0,05	18	0,9
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	14	2,38
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,96</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38	1,3	4,2
12380	PINTOR	H	0,4	1,8	8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,2</b>
Total Serviços					14,88
Encargos					INCLUIDO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,88</b>

**MOTIVA**



**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 31.381.604/0001 - 59

SEDIADA A RUA CORONEL JOSÉ VICENTE, Nº 07, SALA 07, CENTRO, SOUSA - PB

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA  
ALEGRE - CE**

**CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 10 DE JANEIRO DE 2020**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente ao CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1, pelo preço total de R\$ 1.038.998,81 (HUM MILHÃO TRINTA E OITO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

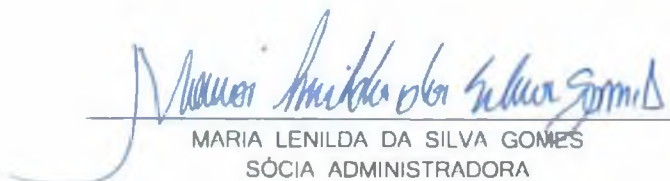
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Sousa - PB, 10 de Janeiro de 2020.

  
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF Nº 059.028.074-09

Motiva Construções e Serviços Eireli-ME  
CNPJ: 31.381.604/0001-59  
Rua Coronel José Vicente, 07 - Sala 07  
Centro - Sousa-PB

  
Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-8

83 98127.5229  
motiva.2019.cz@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
MOTIVA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS FM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE VERBAO HORA MES
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.568,92	2,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.416,05	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	26.300,08	2,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	148.018,45	14,25
5	PAVIMENTAÇÃO	586.634,96	56,46
6	LIMPEZA DA OBRA	13.707,92	1,32
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	238.352,43	22,94

VALOR ORÇAMENTO: 800.646,38 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 238.352,43  
 VALOR TOTAL: 1.038.998,81

Um Milhão Trinta e Oito Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Um centavos

Maria Lenilde da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF:059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE VERSÃO HORA MÊS
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>24.568,92</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	4.094,82	24.568,92
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.416,05</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,21	817,26
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	376,60	598,79
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>26.300,08</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,65	26.300,08
4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>148.018,45</b>
4.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>89.011,09</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,98	17,64	89.011,09
4.2		<b>SARJETA</b>					<b>59.007,36</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	33,43	5.903,74
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	300,70	53.103,62
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>586.634,96</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	41,39	586.634,96
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>13.707,92</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,86	13.707,92
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>800.546,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>238.362,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.038.998,81</b>

Um Milhão Trinta e Oito Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Um centavos

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 060280585-6



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 10/01/2020		<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>ANO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    -    12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.932,66
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	1,20	8.355,22	10.026,28
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	2,40	3.711,00	8.906,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>18.932,66</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>5.636,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>24.568,91</b>
Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Um centavos							

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	10/01/2020	<b>BDI:</b>	29,77%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.568,92	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			4.095,64	4.095,64	4.095,64	4.095,64	4.093,18	4.093,18	24.568,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.416,05	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			236,06	236,06	236,06	236,06	235,91	235,90	1.416,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	26.300,08	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			4.384,22	4.384,22	4.384,22	4.384,22	4.381,59	4.381,61	26.300,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	148.018,45	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			24.674,88	24.674,68	24.674,68	24.674,68	24.659,87	24.659,88	148.018,45
5	PAVIMENTAÇÃO	586.634,96	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			97.792,05	97.792,05	97.792,05	97.792,05	97.733,38	97.733,38	586.634,96
6	LIMPEZA DA OBRA	13.707,92	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.285,11	2.285,11	2.285,11	2.285,11	2.283,74	2.283,74	13.707,92
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	238.352,43	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,66 %	16,62 %	100,00 %
			39.757,19	39.757,19	39.757,19	39.757,19	39.709,51	39.614,16	238.352,43
		1.038.998,81	173.224,95	173.224,95	173.224,95	173.224,95	173.097,18	173.001,83	1.038.998,81
			173.224,95	346.449,90	519.674,85	692.899,80	865.996,98	1.038.998,81	

**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09







MOTIVA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	HORA:	85,20%	MEB:		
		REP:	12/2018			
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	4.094,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4.094,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.094,82
VALOR BDI (29,77%):	1.219,03
VALOR COM BDI:	5.313,85

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73105588	7,13	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,88283850	33,16	29,27
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,86552794	21,46	18,57
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,89487573	16,44	64,03
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12982919	11,26	1,46
TOTAL MATERIAL:					113,33

VALOR:	136,21
VALOR SEM ENCARGOS:	125,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	136,21
VALOR BDI (29,77%):	40,55
VALOR COM BDI:	176,76

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,73280966	62,47	108,24
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,46521932	0,55	1,91
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,46521932	1,41	4,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					115,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,46521932	7,84	27,17
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,46521932	11,59	40,15
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,33152415	15,50	67,12
TOTAL MAO DE OBRA:					134,44

VALOR:	376,60
VALOR SEM ENCARGOS:	249,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):	127,12
VALOR COM ENCARGOS:	376,60
VALOR BDI (29,77%):	112,11
VALOR COM BDI:	488,71

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



<b>MOTIVA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	10/01/2020
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 1 COM DEBONERAÇÃO
				<b>HORA:</b> 85,20%
				<b>MES:</b> 12/2018
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00098205	30,39	0,03
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00191945	51,97	0,10
10610	COMPAC PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00147306	45,73	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033479	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033479	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00348178	118,54	0,41
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00031246	155,42	0,05
10723	COMPAC PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00075884	147,16	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00189713	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00223191	195,11	0,44
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00189713	80,16	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,38</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01115956	7,13	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,14</b>

**4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13003313	9,83	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21672187	7,13	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,86688747	3,00	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21672187	2,26	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01300331	18,90	0,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03207484	3,59	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02947418	234,39	6,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,64</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	10/01/2020	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,89</b>

#### 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53065888	7,13	18,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,43</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,38</b>

#### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,88313021	7,13	61,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,79</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67399153	51,00	34,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,83868512	76,75	64,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,58886454	0,46	87,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>300,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>300,70</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>89,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>390,22</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04334069	16,67	0,72
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00866814	67,06	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,30</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26004416	9,63	2,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52008832	7,13	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,21</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13002208	46,00	5,98
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13002208	66,85	8,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,67</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 10/01/2020		<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03727299	301,25	11,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,39</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>12,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,71</b>

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06510572	7,13	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,12</b>

*J*

*C*



MOTIVA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	S26 1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

VALOR:	8.365,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	8.365,22
VALOR COM ENCARGOS:	8.365,22
VALOR BDI (29,77%):	2.487,35
VALOR COM BDI:	10.842,57

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR:	3.711,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	3.711,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.711,00
VALOR BDI (29,77%):	1.104,76
VALOR COM BDI:	4.815,76

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Large handwritten signature*

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 10/01/2020	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	10/01/2020			<b>BDI:</b>	29,77%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>

Horista = 85,20%

**A + B + C + D**



☺

☺

☺





GLOBAL EMPREENDIMENTOS



# PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
REF.CONCORRÊNCIA N° 2019.12.06.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL CONCORRÊNCIA N° 2019.12.06.1, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.174.712,81 (HUM MILHÃO CENTO E SETENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E HUM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

CRATEÚS - CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

  
  
  
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
Luis Felipe Diógenes Sena  
Sócio Administrador  
CPF: 029.202.693-77



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE	MATERIAL	EQUIPAMENT	OUTROS		
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	412.425,31	448.481,20	0,00	44.250,93	1.174.712,81	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.809,94	0,00	0,00	0,00	38.088,98	3,07
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	552,11	769,98	0,00	183,69	1.967,03	0,17
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.630,93	0,00	0,00	21.837,03	38.254,66	3,28
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	84.995,95	75.529,05	0,00	6.912,99	217.287,44	18,50
1.4.1	MEIO FIO	55.404,86	38.349,45	0,00	6.912,99	130.640,42	11,12
1.4.2	SARJETA	29.591,09	37.179,60	0,00	0,00	86.647,02	7,38
1.5	PAVIMENTAÇÃO	275.955,12	372.182,17	0,00	15.307,22	861.031,01	73,30
1.6	LIMPEZA DA OBRA	15.461,26	0,00	0,00	0,00	20.083,69	1,71
<b>TOTAL:</b>		<b>412.425,31</b>	<b>448.481,20</b>	<b>0,00</b>	<b>44.250,93</b>	<b>1.174.712,81</b>	<b>100,00</b>

VALOR ORÇAMENTO: 805.187,45

VALOR TOTAL: 1.174.712,81

Um Milhão Cento e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

*Bruno*  
**Bruno Regis Maia Pereira**  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>							<b>1.174.712,81</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>36.088,08</b>
1.1.1	COM VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	6,00	4.634,99	1.370,84	6.014,83	36.088,08
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.967,03</b>
1.2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,25	45,92	200,17	1.201,02
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	371,25	110,52	481,77	766,01
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>38.254,68</b>
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,85	0,56	2,40	38.254,68
1.4		<b>OBRAS DE DRENAÇÃO</b>							<b>217.287,44</b>
1.4.1		<b>MEIO FIO</b>							<b>130.640,42</b>
1.4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.040,28	19,85	5,94	25,89	130.640,42
1.4.2		<b>BARJETA</b>							<b>86.647,02</b>
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,50	37,97	11,30	49,27	8.701,08
1.4.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,50	340,12	101,25	441,37	77.945,94
1.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>861.031,01</b>
1.5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	48,81	13,94	60,79	861.031,01
1.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>20.083,00</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,97	0,29	1,26	20.083,00
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.174.712,81</b>

Um Milhão Cento e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

Bruno Regis Maia Pereira  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>36.088,08</b>
1.1	COM VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	6,00	4.634,99	1.370,84	6.014,83	36.088,08
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.967,03</b>
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,25	45,92	200,17	1.201,02
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	371,25	110,52	481,77	766,01
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÓ</b>							<b>289.079,63</b>
3.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.521,78</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.082,41	1,85	0,56	2,40	8.521,78
3.2		<b>OBRAS DE DRENAÇÃO</b>							<b>50.349,13</b>
3.2.1		<b>MEIO FIO</b>							<b>30.272,14</b>
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.189,26	19,85	5,94	25,89	30.272,14
3.2.2		<b>SARJETA</b>							<b>20.076,99</b>
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,82	37,97	11,30	49,27	2.016,13
3.2.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,82	340,12	101,25	441,37	18.060,86
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>229.782,88</b>
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.683,17	48,81	13,94	60,75	229.782,88
3.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>5.156,44</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.082,41	0,87	0,26	1,26	5.156,44
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>							<b>87.416,89</b>
4.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.309,60</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.379,09	1,85	0,56	2,40	3.309,60



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**



4.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>16.946,54</b>
4.2.1	<b>MEIO FIO</b>										<b>10.200,00</b>
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	394,00	19,96	5,94	25,89		10.200,00	
4.2.2	<b>SARJETA</b>										<b>6.746,53</b>
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,79	37,97	11,30	49,27		679,43	
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,79	340,12	101,25	441,37		6.066,49	
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>75.396,43</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.241,93	46,81	13,94	60,75		75.396,43	
4.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>1.737,54</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.379,00	0,97	0,29	1,26		1.737,54	
5	<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS</b>										<b>16.857,83</b>
5.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>553,20</b>
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	230,50	1,85	0,55	2,40		553,20	
5.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>3.971,83</b>
5.2.1	<b>MEIO FIO</b>										<b>2.387,06</b>
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,20	19,96	5,94	25,89		2.387,06	
5.2.2	<b>SARJETA</b>										<b>1.584,77</b>
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,23	37,97	11,30	49,27		158,14	
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,23	340,12	101,25	441,37		1.426,63	
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>12.042,47</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	196,20	46,81	13,94	60,75		12.042,47	
5.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>290,43</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	230,50	0,97	0,29	1,26		290,43	
6	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>										<b>25.068,18</b>
6.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>1.068,00</b>
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	420,00	1,85	0,55	2,40		1.068,00	
6.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>5.167,48</b>
6.2.1	<b>MEIO FIO</b>										<b>3.106,80</b>
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,00	19,96	5,94	25,89		3.106,80	
6.2.2	<b>SARJETA</b>										<b>2.060,68</b>
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	37,97	11,30	49,27		206,93	
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	340,12	101,25	441,37		1.853,75	
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>22.963,50</b>
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	46,81	13,94	60,75		22.963,50	
6.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>529,20</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	0,97	0,29	1,26		529,20	
7	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA</b>										<b>31.643,26</b>
7.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>1.059,55</b>
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	441,48	1,85	0,55	2,40		1.059,55	
7.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>6.336,77</b>
7.2.1	<b>MEIO FIO</b>										<b>3.809,37</b>
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,16	19,96	5,94	25,89		3.809,37	
7.2.2	<b>SARJETA</b>										<b>2.526,80</b>
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,15	37,97	11,30	49,27		253,74	
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,15	340,12	101,25	441,37		2.273,06	
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>23.896,88</b>
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	368,97	46,81	13,94	60,75		23.896,88	
7.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>556,20</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	441,48	0,97	0,29	1,26		556,20	
8	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>										<b>24.264,90</b>
8.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>1.180,80</b>
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	492,00	1,85	0,55	2,40		1.180,80	
8.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>7.062,23</b>
8.2.1	<b>MEIO FIO</b>										<b>4.245,56</b>
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	164,00	19,96	5,94	25,89		4.245,56	
8.2.2	<b>SARJETA</b>										<b>2.816,27</b>
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	37,97	11,30	49,27		282,81	
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	340,12	101,25	441,37		2.533,46	
8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>26.481,55</b>
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	434,00	46,81	13,94	60,75		26.481,55	
8.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>619,80</b>
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	492,00	0,97	0,29	1,26		619,80	
9	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>										<b>25.630,59</b>
9.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>854,24</b>
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,60	1,85	0,55	2,40		854,24	
9.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>5.132,96</b>
9.2.1	<b>MEIO FIO</b>										<b>3.086,09</b>
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	119,20	19,96	5,94	25,89		3.086,09	
9.2.2	<b>SARJETA</b>										<b>2.046,87</b>
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,17	37,97	11,30	49,27		205,40	
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,17	340,12	101,25	441,37		1.841,51	
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>19.589,71</b>

*R*



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**



9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,68	48,81	13,04	60,75	19.189,71
<b>9.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,80	0,97	0,29	1,26	450,98
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOSO</b>								
<b>10.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	609,00	1,85	0,55	2,40	1.481,60
<b>10.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>10.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								
10.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,60	19,95	5,94	25,89	6.308,60
<b>10.2.2</b>	<b>SARJETA</b>								
10.2.2.1	C1254	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,53	37,97	11,30	49,77	420,27
10.2.2.2	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,53	340,12	101,25	441,37	3.764,89
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	523,74	46,81	13,94	60,75	31.817,21
<b>10.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	0,97	0,29	1,26	767,34
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOSO</b>								
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	387,38	1,85	0,55	2,40	929,71
<b>11.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>11.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								
11.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	141,34	19,95	5,94	25,89	3.600,33
<b>11.2.2</b>	<b>SARJETA</b>								
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,95	37,97	11,30	49,27	243,89
11.2.2.2	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,95	340,12	101,25	441,37	2.184,79
<b>11.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	337,80	46,81	13,94	60,75	20.527,43
<b>11.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	387,80	0,97	0,29	1,26	489,83
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA</b>								
<b>12.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	308,78	1,85	0,55	2,40	741,02
<b>12.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>12.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								
12.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,92	19,95	5,94	25,89	2.664,60
<b>12.2.2</b>	<b>SARJETA</b>								
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,80	37,97	11,30	49,27	177,37
12.2.2.2	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,80	340,12	101,25	441,37	1.588,83
<b>12.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	272,74	46,81	13,94	60,75	18.508,98
<b>12.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	308,78	0,97	0,29	1,26	399,04
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARJOTA</b>								
<b>13.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	316,50	1,85	0,55	2,40	759,60
<b>13.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>13.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								
13.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	105,50	19,95	5,94	25,89	2.731,40
<b>13.2.2</b>	<b>SARJETA</b>								
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,69	37,97	11,30	49,27	181,81
13.2.2.2	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,69	340,12	101,25	441,37	1.528,58
<b>13.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	279,58	46,81	13,94	60,75	18.984,49
<b>13.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,50	0,97	0,29	1,26	399,79
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA</b>								
<b>14.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,70	1,85	0,55	2,40	1.324,08
<b>14.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>14.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								
14.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,88	19,95	5,94	25,89	5.713,41
<b>14.2.2</b>	<b>SARJETA</b>								
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,72	37,97	11,30	49,27	380,36
14.2.2.2	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,72	340,12	101,25	441,37	3.407,38
<b>14.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,48	46,81	13,94	60,75	28.823,45
<b>14.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	551,70	0,97	0,29	1,26	695,14
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARJOTA</b>								
<b>15.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	700,00	1,85	0,55	2,40	1.680,00
<b>15.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								

*[Handwritten signature]*



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**



16.2.1	MEIO FIO								
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	19,85	5,94	25,89	5.178,04
16.2.2	SARJETA								3.454,49
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	37,97	11,30	49,27	344,69
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	340,12	101,25	441,37	3.089,59
16.3	PAVIMENTAÇÃO								38.272,50
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	46,81	13,94	60,75	38.272,50
16.4	LIMPEZA DA OBRA								982,00
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,97	0,28	1,26	882,00
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA								54.148,00
16.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.538,00
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	798,50	1,85	0,55	2,40	1.838,00
16.2	OBRAS DE DRENAGEM								9.433,12
16.2.1	MEIO FIO								5.489,81
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,00	19,85	5,94	25,89	5.669,81
16.2.2	SARJETA								3.763,21
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	37,97	11,30	49,27	377,90
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	340,12	101,25	441,37	3.385,31
16.3	PAVIMENTAÇÃO								41.908,39
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,85	46,81	13,94	60,75	41.908,39
16.4	LIMPEZA DA OBRA								965,79
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	788,00	0,97	0,28	1,26	965,79
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS								48.228,20
16.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.547,88
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	644,94	1,85	0,55	2,40	1.547,88
16.2	OBRAS DE DRENAGEM								8.288,44
16.2.1	MEIO FIO								5.689,83
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,88	19,85	5,94	25,89	5.565,83
16.2.2	SARJETA								3.688,81
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,52	37,97	11,30	49,27	370,51
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,52	340,12	101,25	441,37	3.319,10
16.3	PAVIMENTAÇÃO								34.888,28
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	589,78	46,81	13,94	60,75	34.888,28
16.4	LIMPEZA DA OBRA								812,82
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	644,84	0,97	0,28	1,26	812,82
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOSO DE OLIVEIRA								23.883,88
16.1	MOVIMENTO DE TERRA								785,14
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	327,14	1,85	0,55	2,40	785,14
16.2	OBRAS DE DRENAGEM								5.888,98
16.2.1	MEIO FIO								3.057,61
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,10	19,85	5,94	25,89	3.057,61
16.2.2	SARJETA								2.831,38
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	37,97	11,30	49,27	203,48
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	340,12	101,25	441,37	1.622,88
16.3	PAVIMENTAÇÃO								17.382,38
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	286,80	46,81	13,94	60,75	17.382,38
16.4	LIMPEZA DA OBRA								412,88
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,14	0,97	0,28	1,26	412,88
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL								127.534,83
16.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.688,80
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.963,71	1,85	0,55	2,40	1.688,80
16.2	OBRAS DE DRENAGEM								28.888,83
16.2.1	MEIO FIO								14.388,38
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	550,34	19,85	5,94	25,89	14.248,30
16.2.2	SARJETA								8.648,73
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,26	37,97	11,30	49,27	948,84
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,26	340,12	101,25	441,37	8.500,79
16.3	PAVIMENTAÇÃO								108.988,22
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.761,09	46,81	13,94	60,75	108.988,22
16.4	LIMPEZA DA OBRA								2.481,87
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.983,71	0,97	0,28	1,26	2.481,87
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INACIO - BAIRRO JUREMAL								28.894,83
16.1	MOVIMENTO DE TERRA								964,88
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	402,00	1,85	0,55	2,40	964,88
16.2	OBRAS DE DRENAGEM								8.778,37
16.2.1	MEIO FIO								3.688,26
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	134,00	19,85	5,94	25,89	3.688,26
16.2.2	SARJETA								2.391,11
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,69	37,97	11,30	49,27	231,08
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,69	340,12	101,25	441,37	2.070,03
16.3	PAVIMENTAÇÃO								21.872,33
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	355,10	46,81	13,94	60,75	21.872,33

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5210  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEUS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimento ltda mel997@gmail.com



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**



20.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,00	0,97	0,29	1,26	506,52
21	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL</b>								83.728,70
21.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								3.118,80
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.298,50	1,86	0,56	2,40	3.118,80
21.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								18.068,71
21.2.1	<b>MEIO FIO</b>								11.008,40
21.2.1.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	19,95	5,94	25,89	11.008,40
21.2.2	<b>SARJETA</b>								7.060,31
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,10	37,97	11,30	49,27	793,25
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,10	340,12	101,25	441,37	7.100,06
21.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								69.163,88
21.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOLUCA/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) (Anexo 200)	SEINFRA	M2	1.138,50	46,81	13,94	60,75	89.163,88
21.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								1.637,37
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.298,50	0,97	0,29	1,26	1.637,37
22	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA</b>								19.538,38
22.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								622,37
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	258,32	1,86	0,56	2,40	622,37
22.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								8.884,41
22.2.1	<b>MEIO FIO</b>								3.356,90
22.2.1.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	129,08	19,95	5,94	25,89	3.356,90
22.2.2	<b>SARJETA</b>								2.227,51
22.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	37,97	11,30	49,27	223,69
22.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,54	340,12	101,25	441,37	2.003,82
22.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								12.884,00
22.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOLUCA/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) (Anexo 200)	SEINFRA	M2	213,94	46,81	13,94	60,75	12.884,00
22.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								326,74
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,32	0,97	0,29	1,26	326,74
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.174.712,81</b>

Um Milhão Cento e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

*Bruno*  
**Bruno Regis Maia Pereira**  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*





## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,39239982	5558,87	2181,30
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	11xMÉS	0,19619991	12506,07	2453,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4634,99
VALOR:						4.634,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4.634,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.634,99
VALOR BDI (29.77%):						1.379,84
VALOR COM BDI:						6.014,83
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						27.809,94
VALOR TOTAL COM BDI:						38.089,88

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	13,21	25,92
TOTAL MAO DE OBRA:						25,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR:						154,25
VALOR SEM ENCARGOS:						142,32
VALOR ENCARGOS (86.20%):						11,93
VALOR COM ENCARGOS:						154,25
VALOR BDI (29.77%):						45,92
VALOR COM BDI:						200,17
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						925,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.201,02

1.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,17024017	1,38	5,75
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,12961828	0,55	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,82239977	28,70	109,70
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,05791982	14,52	44,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,05791982	21,46	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						219,72
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	1,91800394	68,30	131,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,00
VALOR:						371,25
VALOR SEM ENCARGOS:						243,97
VALOR ENCARGOS (86.20%):						127,28
VALOR COM ENCARGOS:						371,25
VALOR BDI (29.77%):						110,52
VALOR COM BDI:						481,77
QUANTIDADE:						1,59
VALOR TOTAL:						590,29



VALOR TOTAL COM BDI:

185,01



## 1.3.1. 0223 - REQUALIFICAÇÃO DE EQUIP. (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,85	0,04
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02	0,13
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,90	0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,98	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,28	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	25,39	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,27	0,50
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,45	0,08
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,34	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,19	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,76	0,52
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,90	0,19

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01257692	13,21	0,17

TOTAL MAO DE OBRA: 0,17

VALOR: 1,85

VALOR SEM ENCARGOS: 1,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,22

VALOR COM ENCARGOS: 1,85

VALOR BDI (29.77%): 0,55

VALOR COM BDI: 2,40

QUANTIDADE: 16.939,44

VALOR TOTAL: 29.487,86

VALOR TOTAL COM BDI: 38.264,86

## 1.4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14715000	17,83	2,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24525000	13,21	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 5,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEI)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94

TOTAL MATERIAL: 2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,34	0,52
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,78	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,38	9,53

TOTAL SERVICO: 11,15

VALOR: 19,99

VALOR SEM ENCARGOS: 14,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,07

VALOR COM ENCARGOS: 19,95

VALOR BDI (29.77%): 5,84

VALOR COM BDI: 25,89

QUANTIDADE: 6.045,98

VALOR TOTAL: 100.667,30

VALOR TOTAL COM BDI: 130.640,42

## 1.4.2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87433000	13,21	37,97

TOTAL MAO DE OBRA: 37,97

VALOR: 37,97

VALOR SEM ENCARGOS: 20,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,47

VALOR COM ENCARGOS: 37,97

VALOR BDI (29.77%): 11,30

VALOR COM BDI: 49,27

QUANTIDADE: 176,60

VALOR TOTAL: 8.705,50

VALOR TOTAL COM BDI: 8.701,08

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.607/0001-50, I.M. RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.111-000, TEL: 3333-3333 EMAIL: globailempreendimentosltdate1997@gmail.com

1.4.2.2. C0836 - CONCRETO E ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,81000000	13,21	129,55
TOTAL MAO DE OBRA:						129,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,53
VALOR:						340,12
VALOR SEM ENCARGOS:						280,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,62
VALOR COM ENCARGOS:						340,12
VALOR BDI (29.77%):						101,28
VALOR COM BDI:						441,37
QUANTIDADE:						176,88
VALOR TOTAL:						60.086,19
VALOR TOTAL COM BDI:						77.846,84

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,67	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,82	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAI CETEIRO	SEINFRA	H	0,29430000	17,83	5,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58860000	13,21	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	354,62	15,25
TOTAL SERVIÇO:						16,26
VALOR:						46,81
VALOR SEM ENCARGOS:						37,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						46,81
VALOR BDI (29.77%):						13,94
VALOR COM BDI:						60,76
QUANTIDADE:						14.173,36
VALOR TOTAL:						663.454,61
VALOR TOTAL COM BDI:						861.031,81

1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07357500	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
VALOR:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (88.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (29.77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,26
QUANTIDADE:						15.839,44
VALOR TOTAL:						16.461,28
VALOR TOTAL COM BDI:						20.083,69

Bruno Rogis Maia Pereira  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242



### CRONOGRAMA FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	1.174.712,81	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			195.824,82	195.707,16	195.824,82	195.707,16	195.824,82	195.824,83	1.174.712,81
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.088,98	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			6.016,03	6.012,42	6.016,03	6.012,42	6.016,03	6.016,05	38.088,98
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.967,03	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			327,90	327,71	327,90	327,71	327,90	327,81	1.967,03
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	38.254,88	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			6.377,05	6.373,23	6.377,05	6.373,23	6.377,05	6.377,05	38.254,88
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	217.287,44	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			36.221,82	36.200,08	36.221,82	36.200,08	36.221,82	36.221,80	217.287,44
1.5	PAVIMENTAÇÃO	861.031,01	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			143.533,87	143.447,77	143.533,87	143.447,77	143.533,87	143.533,86	861.031,01
1.6	LIMPEZA DA OBRA	20.083,69	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			3.347,95	3.345,94	3.347,95	3.345,94	3.347,95	3.347,98	20.083,69
		1.174.712,81	195.824,82	195.707,16	195.824,82	195.707,16	195.824,82	195.824,83	1.174.712,81
			195.824,82	381.531,78	587.358,40	783.083,56	978.888,16	1.174.712,81	

*B*  
 Bruno Regis Maia Pereira  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

*A*

*C*

*C*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

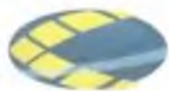
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		5,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 29,77%

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

**Brálio Regis Maia Pereira**  
ENG. CIVIL  
RNP - 061394281-7  
CREA/CE - 55242



## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

**Bruno Regis Maia Pereira**  
ENG. CIVIL  
RNP - 061394281-7  
CREA/CE - 55242



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



# PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
REF.CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS) ,

APRESENTAMOS A V.Sas.,NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1,CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE,  
PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.174.712,81 (HUM MILHÃO CENTO E SETENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E HUM CENTAVOS) ,COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180(CENTO E OITENTA) DIAS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO,DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS,OBJETO DESTES EDITAL,E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

CRATEÚS - CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

**CARTÓRIO MARTINS**  
Bel Edmar Albuquerque Nascimento  
Substituto Legal - CRA/4808  
Crateús - Ceará

CARTÓRIO MARTINS	RECONHEÇO A(S) FIRMA(S) <i>Don</i> <i>Amelha na Luiz Felipe</i> <i>Diogenes Bezerra</i>
	Dou fé Crateús <i>09</i> JAN. 2020 Em testemunho <i>de</i> da verdade



*Luiz Felipe Diogenes Bezerra*  
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
**Luiz Felipe Diogenes Bezerra**  
Sócio Administrador  
CPF: 029.203.493-79



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE	MATERIAL	EQUIPAMENT	OUTROS		
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	412.425,31	448.481,20	0,00	44.250,93	1.174.712,81	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.808,94	0,00	0,00	0,00	36.088,98	3,07
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	552,11	709,98	0,00	193,89	1.987,03	0,17
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	7.650,93	0,00	0,00	21.637,03	38.254,88	3,28
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	84.995,95	75.529,05	0,00	6.912,99	217.287,44	18,50
1.4.1	MEIO FIO	55.404,86	38.349,45	0,00	6.912,99	130.640,42	11,12
1.4.2	SARJETA	29.591,09	37.179,60	0,00	0,00	86.647,02	7,38
1.5	PAVIMENTAÇÃO	275.955,12	372.192,17	0,00	15.307,22	861.031,01	73,30
1.6	LIMPEZA DA OBRA	15.461,26	0,00	0,00	0,00	20.083,69	1,71
<b>TOTAL:</b>		<b>412.425,31</b>	<b>448.481,20</b>	<b>0,00</b>	<b>44.250,93</b>	<b>1.174.712,81</b>	<b>100,00</b>

VALOR ORÇAMENTO: 805.167,45

VALOR TOTAL: 1.174.712,81

Um Milhão Cento e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

*Bráno Regis Maia Pereira*  
**Bráno Regis Maia Pereira**  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>							<b>1.174.712,81</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>36.088,98</b>
1.1.1	COM_VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	6,00	4.834,99	1.379,84	6.014,83	36.088,98
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.967,03</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,25	45,92	200,17	1.201,02
1.2.2	C3672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	371,25	110,52	481,77	786,01
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>38.254,88</b>
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,85	0,55	2,40	38.254,88
1.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>217.287,44</b>
1.4.1		<b>MEIO FIO</b>							<b>130.640,42</b>
1.4.1.1	C0965	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,06	19,95	5,94	25,89	130.640,42
1.4.2		<b>SARJETA</b>							<b>86.647,02</b>
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	37,97	11,30	49,27	8.911,06
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	340,12	101,25	441,37	77.045,04
1.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>881.031,01</b>
1.5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA O REJUNTAMENTO (ADREGAÇÃO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	46,81	13,94	60,75	881.031,01
1.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>20.063,89</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,07	0,29	1,28	20.063,89
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.174.712,81</b>

Um Milhão Cento e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

*Regis Maia Pereira*  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>36.088,98</b>
1.1	COM_VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	6,00	4.834,99	1.379,84	6.014,83	36.088,98
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.967,03</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,25	45,92	200,17	1.201,02
2.2	C3672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	371,25	110,52	481,77	786,01
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÓ</b>							<b>289.879,93</b>
3.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>9.821,78</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.082,41	1,85	0,55	2,40	9.821,78
3.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>90.345,13</b>
3.2.1		<b>MEIO FIO</b>							<b>30.272,14</b>
3.2.1.1	C0965	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.169,26	19,95	5,94	25,89	30.272,14
3.2.2		<b>SARJETA</b>							<b>20.076,89</b>
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,92	37,97	11,30	49,27	2.016,19
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,92	340,12	101,25	441,37	18.060,68
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>223.762,68</b>
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA O REJUNTAMENTO (ADREGAÇÃO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.683,17	46,81	13,94	60,75	223.762,68
3.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>5.156,44</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.082,41	0,07	0,29	1,28	5.156,44
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>							<b>87.416,55</b>
4.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.306,80</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.579,00	1,85	0,55	2,40	3.306,80



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**



<b>4.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>4.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									
4.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	394,00	19,95	5,94	25,89	10.200,80	
<b>4.2.2</b>	<b>SARJETA</b>									<b>6.786,92</b>
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,79	37,97	11,30	49,27	679,43	
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,79	340,12	101,25	441,37	6.096,49	
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>75.396,63</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.241,10	46,81	13,94	60,75	75.396,63	
<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>1.737,04</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.378,00	0,97	0,29	1,26	1.737,54	
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS</b>									<b>16.857,93</b>
<b>5.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>553,28</b>
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	230,50	1,88	0,55	2,40	553,20	
<b>5.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>3.971,63</b>
<b>5.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									<b>2.387,08</b>
5.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,20	19,95	5,94	25,89	2.387,08	
<b>5.2.2</b>	<b>SARJETA</b>									<b>1.584,77</b>
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,23	37,97	11,30	49,27	158,14	
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,23	340,12	101,25	441,37	1.425,63	
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>12.942,47</b>
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	198,23	46,81	13,94	60,75	12.042,47	
<b>5.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>298,43</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	230,50	0,97	0,29	1,26	290,43	
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>									<b>29.688,18</b>
<b>6.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>1.068,00</b>
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	420,00	1,86	0,55	2,40	1.068,00	
<b>6.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>5.167,48</b>
<b>6.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									<b>3.108,80</b>
6.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	19,95	5,94	25,89	3.108,80	
<b>6.2.2</b>	<b>SARJETA</b>									<b>2.060,68</b>
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	37,97	11,30	49,27	206,95	
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	340,12	101,25	441,37	1.853,73	
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>22.563,58</b>
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	46,81	13,94	60,75	22.983,50	
<b>6.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>529,20</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	0,97	0,29	1,26	529,20	
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA</b>									<b>31.643,28</b>
<b>7.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>1.059,55</b>
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	441,48	1,85	0,55	2,40	1.059,55	
<b>7.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>6.338,77</b>
<b>7.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									<b>3.808,87</b>
7.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,16	19,95	5,94	25,89	3.808,87	
<b>7.2.2</b>	<b>SARJETA</b>									<b>2.529,90</b>
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,15	37,97	11,30	49,27	253,74	
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,15	340,12	101,25	441,37	2.273,08	
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>23.808,68</b>
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,07	46,81	13,94	60,75	23.680,68	
<b>7.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>556,26</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	441,48	0,97	0,29	1,26	556,26	
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>									<b>35.284,88</b>
<b>8.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>1.180,80</b>
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	492,00	1,85	0,55	2,40	1.180,80	
<b>8.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>7.882,23</b>
<b>8.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									<b>4.245,98</b>
8.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	164,00	19,95	5,94	25,89	4.245,98	
<b>8.2.2</b>	<b>SARJETA</b>									<b>3.636,27</b>
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	37,97	11,30	49,27	282,81	
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	340,12	101,25	441,37	2.533,46	
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>28.401,95</b>
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	434,60	46,81	13,94	60,75	28.401,95	
<b>8.4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>619,92</b>
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	492,00	0,97	0,29	1,26	619,92	
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE</b>									<b>26.638,58</b>
<b>9.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>658,24</b>
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,60	1,85	0,55	2,40	658,24	
<b>9.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>6.132,08</b>
<b>9.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									<b>3.886,09</b>
9.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	119,20	19,95	5,94	25,89	3.886,09	
<b>9.2.2</b>	<b>SARJETA</b>									<b>2.245,97</b>
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,17	37,97	11,30	49,27	205,46	
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,17	340,12	101,25	441,37	1.840,51	
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>19.100,71</b>

Handwritten marks: '31' and a circular stamp.



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

Table with columns for item number, code, description, unit, quantity, and price. It lists various construction services like paving, cleaning, and drainage works across multiple projects.

Handwritten number 3



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



16.2.1	MEIO FIO								
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	19,95	5,94	25,89	
16.2.2	SARJETA								3.434,48
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	37,97	11,30	49,27	344,89
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	340,12	101,25	441,37	3.089,59
16.3	PAVIMENTAÇÃO								38.272,50
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	46,81	13,94	60,75	38.272,50
16.4	LIMPEZA DA OBRA								862,00
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,97	0,29	1,26	862,00
16	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CICERO COSTA DE OLIVEIRA								54.146,90
16.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.839,80
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	786,50	1,85	0,55	2,40	1.839,80
16.2	OBRAS DE DRENAGEM								9.433,12
16.2.1	MEIO FIO								5.869,91
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,00	19,95	5,94	25,89	5.869,91
16.2.2	SARJETA								3.763,21
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,67	37,97	11,30	49,27	377,90
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,67	340,12	101,25	441,37	3.263,31
16.3	PAVIMENTAÇÃO								41.908,38
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	689,85	46,81	13,94	60,75	41.908,38
16.4	LIMPEZA DA OBRA								965,79
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	786,50	0,97	0,29	1,26	965,79
17	PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS								46.228,20
17.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.547,88
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	644,94	1,85	0,55	2,40	1.547,88
17.2	OBRAS DE DRENAGEM								9.258,44
17.2.1	MEIO FIO								5.566,83
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,90	19,95	5,94	25,89	5.566,83
17.2.2	SARJETA								3.688,61
17.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,52	37,97	11,30	49,27	370,51
17.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,52	340,12	101,25	441,37	3.319,10
17.3	PAVIMENTAÇÃO								34.688,28
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	569,70	46,81	13,94	60,75	34.688,28
17.4	LIMPEZA DA OBRA								812,62
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	644,94	0,97	0,29	1,26	812,62
18	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOSO DE OLIVEIRA								23.843,85
18.1	MOVIMENTO DE TERRA								788,14
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	327,14	1,85	0,55	2,40	788,14
18.2	OBRAS DE DRENAGEM								5.063,96
18.2.1	MEIO FIO								3.067,81
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,10	19,95	5,94	25,89	3.067,81
18.2.2	SARJETA								2.028,35
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	37,97	11,30	49,27	203,49
18.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	340,12	101,25	441,37	1.822,86
18.3	PAVIMENTAÇÃO								17.582,38
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,60	46,81	13,94	60,75	17.582,38
18.4	LIMPEZA DA OBRA								412,20
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,14	0,97	0,29	1,26	412,20
19	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL								137.834,82
19.1	MOVIMENTO DE TERRA								4.682,90
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,71	1,85	0,55	2,40	4.682,90
19.2	OBRAS DE DRENAGEM								23.098,03
19.2.1	MEIO FIO								14.248,30
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	560,34	19,95	5,94	25,89	14.248,30
19.2.2	SARJETA								9.449,73
19.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,26	37,97	11,30	49,27	948,94
19.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,26	340,12	101,25	441,37	6.500,79
19.3	PAVIMENTAÇÃO								106.996,22
19.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.761,09	46,81	13,94	60,75	106.996,22
19.4	LIMPEZA DA OBRA								2.461,67
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.863,71	0,97	0,29	1,26	2.461,67
20	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INACIO - BAIRRO JUREMAL								28.814,82
20.1	MOVIMENTO DE TERRA								964,80
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	402,00	1,85	0,55	2,40	964,80
20.2	OBRAS DE DRENAGEM								6.778,37
20.2.1	MEIO FIO								3.469,28
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	134,00	19,95	5,94	25,89	3.469,28
20.2.2	SARJETA								2.309,11
20.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	37,97	11,30	49,27	231,08
20.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,89	340,12	101,25	441,37	2.078,03
20.3	PAVIMENTAÇÃO								31.572,33
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	355,10	46,81	13,94	60,75	31.572,33

3



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**



20.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,00	0,97	0,29	1,26	
21	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL</b>								83.728,78
21.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								3.118,80
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.298,50	1,85	0,55	2,40	3.118,80
21.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								18.888,74
21.2.1	<b>MEIO FIO</b>								11.908,40
21.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	19,95	5,94	25,89	11.908,40
21.2.2	<b>BARJETA</b>								7.899,31
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,10	37,97	11,30	49,27	793,25
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,10	340,12	101,25	441,37	7.108,06
21.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								88.163,88
21.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REJUNTAMENTO (AGREGADO) (ADQUIRIDO))	SEINFRA	M2	1.138,50	48,81	13,84	60,75	69.163,88
21.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								1.637,37
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.298,50	0,97	0,29	1,26	1.637,37
22	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO MANDU DE OLIVEIRA</b>								18.538,38
22.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								822,37
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	259,32	1,85	0,55	2,40	822,37
22.2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								5.584,41
22.2.1	<b>MEIO FIO</b>								3.356,90
22.2.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	129,06	19,95	5,94	25,89	3.356,90
22.2.2	<b>BARJETA</b>								2.227,51
22.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	37,97	11,30	49,27	223,69
22.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,54	340,12	101,25	441,37	2.003,82
22.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								12.986,86
22.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REJUNTAMENTO) (AGREGADO) (ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,94	48,81	13,84	60,75	12.986,86
22.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								328,74
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	259,32	0,97	0,29	1,26	328,74
									<b>VALOR TOTAL 1.174.712,81</b>

Um Milhão Cento e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

*A*

**Bruno Regis Maia Pereira**  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

*A*

*C*



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,39239882	5558,87	2181,30
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,19619991	12506,07	2453,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4634,99
VALOR:						4.634,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4.634,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.634,99
VALOR BDI (29.77%):						1.379,84
VALOR COM BDI:						6.014,83
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						27.809,94
VALOR TOTAL COM BDI:						36.088,99

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	13,21	25,92
TOTAL MAO DE OBRA:						25,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 35X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR:						154,25
VALOR SEM ENCARGOS:						142,32
VALOR ENCARGOS (86.29%):						11,93
VALOR COM ENCARGOS:						154,25
VALOR BDI (29.77%):						45,92
VALOR COM BDI:						200,17
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						925,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.201,02

1.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,17024017	1,38	5,75
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,12961826	0,55	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,82238977	28,70	109,70
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,05791982	14,52	44,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,05791982	21,46	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						219,72
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,91800394	68,30	131,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,00
VALOR:						371,25
VALOR SEM ENCARGOS:						243,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						127,28
VALOR COM ENCARGOS:						371,25
VALOR BDI (28.77%):						110,62
VALOR COM BDI:						481,77
QUANTIDADE:						1,69
VALOR TOTAL:						580,29

*B*



VALOR TOTAL COM BDI:

796,91

## 1.3.1. C0226 - REGULAGEM DO SUBSISTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,85
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,02
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,90
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,98
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,28
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,39
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,27
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,45
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,34
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,19
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,76
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01257692	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1,63
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,85
VALOR BDI (29,77%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,40
QUANTIDADE:					15.938,44
VALOR TOTAL:					29.487,88
VALOR TOTAL COM BDI:					38.254,68

## 1.4.1.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14715000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24525000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,76
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,36
TOTAL SERVICO:					11,16
VALOR:					18,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					19,95
VALOR BDI (29,77%):					5,94
VALOR COM BDI:					25,89
QUANTIDADE:					5.046,88
VALOR TOTAL:					100.867,30
VALOR TOTAL COM BDI:					130.640,42

## 1.4.2.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,87433000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,97
VALOR:					37,97
VALOR SEM ENCARGOS:					20,50
VALOR ENCARGOS (86,20%):					17,47
VALOR COM ENCARGOS:					37,97
VALOR BDI (29,77%):					11,30
VALOR COM BDI:					49,27
QUANTIDADE:					176,60
VALOR TOTAL:					6.708,60
VALOR TOTAL COM BDI:					8.701,08





1.4.2.2. C0836 - CONCRETO BASTANTE PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,81000000	13,21	129,59
TOTAL MAO DE OBRA:						129,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,53
VALOR:						340,12
VALOR SEM ENCARGOS:						280,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,62
VALOR COM ENCARGOS:						340,12
VALOR BDI (29.77%):						101,25
VALOR COM BDI:						441,37
QUANTIDADE:						176,60
VALOR TOTAL:						60.055,19
VALOR TOTAL COM BDI:						77.945,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,67	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,92	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29430000	17,83	5,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58860000	13,21	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	354,62	15,25
TOTAL SERVIÇO:						15,25
VALOR:						46,81
VALOR SEM ENCARGOS:						37,79
VALOR ENCARGOS (86.20%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						46,81
VALOR BDI (29.77%):						13,94
VALOR COM BDI:						60,75
QUANTIDADE:						14.173,38
VALOR TOTAL:						863.454,61
VALOR TOTAL COM BDI:						861.031,01

1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07357500	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
VALOR:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (29.77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,26
QUANTIDADE:						15.938,44
VALOR TOTAL:						15.461,26
VALOR TOTAL COM BDI:						20.083,89

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	1.174.712,81	18,87	18,86	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			195.824,62	195.707,18	195.824,62	195.707,18	195.824,62	195.824,63	1.174.712,81
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.088,88	18,87	18,86	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			6.016,03	6.012,42	6.016,03	6.012,42	6.018,03	6.018,05	38.088,88
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.987,03	18,87	18,86	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			327,90	327,71	327,90	327,71	327,90	327,81	1.987,03
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	38.254,86	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			6.377,05	6.373,23	6.377,05	6.373,23	6.377,05	6.377,08	38.254,86
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	217.287,44	18,87	18,86	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			36.221,82	36.200,09	36.221,82	36.200,09	36.221,82	36.221,80	217.287,44
1.5	PAVIMENTAÇÃO	861.031,01	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			143.533,87	143.447,77	143.533,87	143.447,77	143.533,87	143.533,88	861.031,01
1.6	LIMPEZA DA OBRA	20.083,69	18,87	18,88	18,87	18,88	18,87	18,87	100,00
			3.347,95	3.346,94	3.347,95	3.346,94	3.347,95	3.347,98	20.083,69
		1.174.712,81	195.824,62	195.707,18	195.824,62	195.707,18	195.824,62	195.824,63	1.174.712,81
			195.824,62	361.531,78	587.368,40	783.083,58	878.888,18	1.174.712,81	

*Regis*  
**Regis Maia Pereira**  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 29,77%

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

  
Bruno Regis Maia Pereira  
ENG. CIVIL  
RNP - 061394281-7  
CREA/CE - 55242



## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Féas Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*Bruno*  
**Bruno Regis Maia Pereira**  
ENG. CIVIL  
RNP - 061394281-7  
CREA/CE - 55242

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1  
DATA DE ABERTURA: 10 DE JANEIRO DE 2020 ÀS 09:00 HORAS

A empresa **F. VICENTE P. FILHO – ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 1.018.755,53 (UM MILHÃO, DEZOITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

Outros sim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- 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. **Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses;

Lavras da Mangabeira, Ceará, 09 de janeiro de 2020

  
Francisco Vicente Pinheiro Filho

Sócio Diretor

CPF nº 265.528.093-87

Fco. Vicente Pinheiro Filho

Proprietário

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40



# FVP. SERVIÇOS - ME


CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020 BDI: 28,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	PROJ:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS ALBERTO CE	ORÇ. + DESP. DESTINAÇÃO:	68,20% 14/2018
		COMPOSIÇÃO PROXIMA:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.787,92	
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.724,76	1.406,56	6.131,32	36.787,92	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.814,23	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,80	35,07	152,87	917,22	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	434,74	129,42	564,16	897,01	
3		MOVIMENTO DE TERRA							39.370,42	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,90	0,57	2,47	39.370,42	
4		OBRAS E DRENAGEM							191.303,36	
4.1		MEIO FIO							117.823,63	
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,98	17,99	5,36	23,35	117.823,63	
4.2		SARJETA							73.479,73	
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	38,71	11,52	50,23	8.870,62	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	281,92	83,93	365,85	64.609,11	
5		PAVIMENTAÇÃO							729.077,12	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	39,64	11,80	51,44	729.077,12	
6		LIMPEZA DA OBRA							20.402,48	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,99	0,29	1,28	20.402,48	
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>785.043,62</b>
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>233.711,91</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.018.755,53</b>

  
 Fco. Vicente Pinheiro Filho  
 Proprietário  
 FVP SERVIÇOS  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

  
 Jose F. Sobreira Junior  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 013.751.953.87  
 Registro: 050188424-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/01/2020	BDI: 29,77%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOBICA C/ REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	VENAÇÃO:	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	12506,07	2501,21
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	5558,87	2223,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4724,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.724,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.724,76</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>1.406,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.131,32</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,14	23,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,98	14,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,47	51,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,86	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>117,80</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>35,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,87</b>

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>132,78</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:	155,19
VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77
VALOR COM ENCARGOS:	434,74
VALOR BDI (29.77%):	129,42
VALOR COM BDI:	564,16

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: 1,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,24

VALOR COM ENCARGOS: 1,90

VALOR BDI (29.77%): 0,57

VALOR COM BDI: 2,47

### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,09	2,09

TOTAL MATERIAL: 2,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000X10	2,16	0,54

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose A. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 813.751.853.87  
Registro 088188424-4

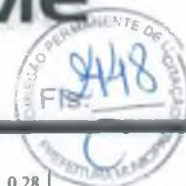




# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	192,57	6,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,99</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,35</b>

## 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,23</b>

## 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,33</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	35,59	27,69
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	53,56	51,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,32	70,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>221,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>281,92</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>83,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>365,85</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,50</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

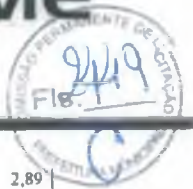
Jose A. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.953.87  
Registro: 060168224-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,10	4,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,65	7,00

**TOTAL MATERIAL:** 11,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	231,41	9,95

**TOTAL SERVIÇO:** 9,95

**VALOR SEM ENCARGOS:** 30,44

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 9,20

**VALOR COM ENCARGOS:** 39,64

**VALOR BDI (29.77%):** 11,80

**VALOR COM BDI:** 51,44

## 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,53

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,53

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,46

**VALOR COM ENCARGOS:** 0,99

**VALOR BDI (29.77%):** 0,29

**VALOR COM BDI:** 1,28

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietario  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
engenheiro Civil  
CPF 813.751.853.87  
Registro 060165424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA O/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BIG:	BR 77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	POSTO:	VEREADOR	RUAS:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REINFRA:	COM 1 COM DEBONERAÇÃO	RES 20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,92	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			6.143,58	6.128,87	6.128,87	6.128,87	6.128,87	6.128,86	36.787,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.814,23	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			302,98	302,25	302,25	302,25	302,25	302,25	1.814,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.370,42	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			6.574,80	6.559,11	6.559,11	6.559,11	6.559,11	6.559,12	39.370,42
4	OBRAS E DRENAGEM	191.303,36	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			31.947,66	31.871,14	31.871,14	31.871,14	31.871,14	31.871,14	191.303,36
5	PAVIMENTAÇÃO	729.077,12	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			121.755,88	121.464,25	121.464,25	121.464,25	121.464,25	121.464,24	729.077,12
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			3.407,21	3.399,05	3.399,05	3.399,05	3.399,05	3.399,07	20.402,48
1.018.755,53			170.132,17	169.724,67	169.724,67	169.724,67	169.724,67	169.724,68	1.018.755,53
			170.132,17	339.856,84	509.581,51	679.306,18	849.030,85	1.018.755,53	



*Fco. Vicente Pinheiro Filho*  
 Proprietário  
 FVP SERVIÇOS  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

*Jose F. Sobreira Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.953.87  
 Registro: 060188424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERBAS
		DEMPRA:	ISS 1 COM DESONERAÇÃO 95,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 29,77%

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

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.953.87  
Registro: 060158424-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA/REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	REGIÃO:	REGIÃO 02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO 84,20% 13/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D



## PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1  
DATA DE ABERTURA: 10 DE JANEIRO DE 2020 ÀS 09:00 HORAS

A empresa **F. VICENTE P. FILHO – ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 1.018.755,53 (UM MILHÃO, DEZOITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

Outros sim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- 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. **Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses;

Lavras da Mangabeira, Ceará, 09 de janeiro de 2020

  
Francisco Vicente Pinheiro Filho

Sócio Diretor

CPF nº 265.528.093-87

**Fco. Vicente Pinheiro Filho**

Proprietário

**FVP SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020 BDI: 38,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	EMPRESA:	FVP - SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.787,92
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.724,76	1.406,56	6.131,32	36.787,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.814,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,80	35,07	152,87	917,22
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	434,74	129,42	564,16	897,01
3		MOVIMENTO DE TERRA							39.370,42
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,90	0,57	2,47	39.370,42
4		OBRAS E DRENAGEM							191.303,36
4.1		MEIO FIO							117.823,63
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,98	17,99	5,36	23,35	117.823,63
4.2		SARJETA							73.479,73
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	38,71	11,52	50,23	8.870,62
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	281,92	83,93	365,85	64.609,11
5		PAVIMENTAÇÃO							729.077,12
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	39,64	11,80	51,44	729.077,12
6		LIMPEZA DA OBRA							20.402,48
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,99	0,29	1,28	20.402,48
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>785.043,62</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>233.711,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.018.755,53</b>

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Josef F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.933.87  
Registro: 080188424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	036-1 COM DESONERACAO 88,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA:	12/2018

## 1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMES	0,20000000	12506,07	2501,21
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	0,40000000	5558,87	2223,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4724,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.724,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.724,76</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>1.406,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6.131,32</b>	

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,14	23,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,98	14,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,47	51,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,86	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>105,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>12,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>117,80</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>35,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>152,87</b>	

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>132,78</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 015.791.953.87  
Registro 000188424-4

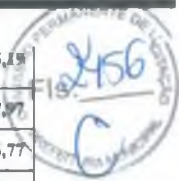




# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA:	155,19
VALOR SEM ENCARGOS:	287,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77
VALOR COM ENCARGOS:	434,74
VALOR BDI (29.77%):	129,42
VALOR COM BDI:	564,16

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,57</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,90</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,47</b>

### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA /BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,09	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,16	0,54

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobrinho Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 813.751.953.87  
Registro 060180424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,57	6,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,99</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,35</b>

## 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,23</b>

## 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,59	27,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,56	51,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>221,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>281,92</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>83,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>365,85</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 813.751.953-87  
Registro: 060188424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

TOTAL MAO DE OBRA: 7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,10	4,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,65	7,00

TOTAL MATERIAL: 11,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	231,41	9,95

TOTAL SERVICOS: 9,95

VALOR SEM ENCARGOS: 30,44

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,20

VALOR COM ENCARGOS: 39,64

VALOR BDI (29,77%): 11,80

VALOR COM BDI: 51,44

### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (29,77%): 0,29

VALOR COM BDI: 1,28

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietario  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF: 613.751.853.87  
Registro 060188424-4



**FVP. SERVIÇOS - ME**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/11/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	RECURSOS:	PRÓPRIO 88,30% - 127018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,92	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			6.143,58	6.128,87	6.128,87	6.128,87	6.128,87	6.128,86	36.787,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.814,23	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			302,98	302,25	302,25	302,25	302,25	302,25	1.814,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.370,42	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			6.574,86	6.559,11	6.559,11	6.559,11	6.559,11	6.559,12	39.370,42
4	OBRAS E DRENAGEM	191.303,36	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			31.947,66	31.871,14	31.871,14	31.871,14	31.871,14	31.871,14	191.303,36
5	PAVIMENTAÇÃO	729.077,12	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			121.755,88	121.464,25	121.464,25	121.464,25	121.464,25	121.464,24	729.077,12
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	16,70	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	100,00
			3.407,21	3.399,05	3.399,05	3.399,05	3.399,05	3.399,07	20.402,48
1.018.755,53			170.132,17	169.724,67	169.724,67	169.724,67	169.724,67	169.724,68	1.018.755,53
			170.132,17	339.856,84	509.581,51	679.306,18	849.030,85	1.018.755,53	



*[Handwritten Signature]*  
**Fco. Vicente Pinheiro Filho**  
 Proprietário  
 FVP SERVIÇOS  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

*[Handwritten Signature]*  
**Jose F. Sobreira Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.953.87  
 Registro: 080188424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 10/01/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: YESSAU	ROBA: 443
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REPERA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	PIV: 127018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 29,77%

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

*Handwritten initials and a large 'C' mark.*

*Handwritten signature*  
 Fco. Vicente Pinheiro Filho  
 Proprietário  
 FVP SERVIÇOS  
 CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
 Fone: (88) 99701.2350

*Handwritten signature*  
 Jose E. Sobreira Junior  
 engenheiro Civil  
 CPF: 613.751.953-87  
 Registro: 080182424-4



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	VERBA:	BDI - 22,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% - 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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Fco. Vicente Pinheiro Filho  
Proprietário  
FVP SERVIÇOS  
CNPJ: 20.612.147/0001-40



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02  
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000  
Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 613.781.953.87  
Registro 060188424-4

E-mail: [vision.construcoeseservicos@hotmail.com](mailto:vision.construcoeseservicos@hotmail.com) CNPJ: 10.560.303/0001-12  
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME  
Endereço: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CNPJ: 10.560.303/0001-12  
Nome do responsável: *ADRIANA SOUSA SILVA*, BRASILEIRA, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, SOB  
CPF Nº: 030.202.173-69, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20072817784 SSP-CE,  
RESIDENTE NO MUNICÍPIO DE CRATO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO,  
CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-  
30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE  
EMAIL- [VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM)  
DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ  
Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA,  
SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR,  
ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1. 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.  
72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA  
MENOR DE DEZDOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALÚBRE 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 OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA  
PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.184.025,79 (UM MILHÃO CENTO E OITENTA E QUATRO  
MIL VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 10 DE JANEIRO DE 2020

  
  
  
  
VISION CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 10.560.303/0001-12  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/01/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: VARZEA ALEGRE-CE

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITARIO R\$ (SEM BDI, BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL R\$. Includes summary rows for VALOR ORÇAMENTO, VALOR BDI TOTAL, and VALOR TOTAL.

Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Vinte e Cinco reais e Setenta e Nove centavos

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0





# VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
10/01/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	1 184 025,79	197 377,10	197 377,10	197 377,10	197 377,10	197 377,10	197 140,29	1.184.025,79
		1 184 025,79	197.377,10	394 754,20	592 131,30	789 508,40	986 885,50	1 184 025,79	1 184 025,79

**VISION**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ: 10.560.303/0001-12  
Representante Legal

Diogo Stálin de Alcântara Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



# VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



E-mail: [vislon.construcoeseservicos@hotmail.com](mailto:vislon.construcoeseservicos@hotmail.com) CNPJ: 10.560.303/0001-12  
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME  
Endereço: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CNPJ: 10.560.303/0001-12  
Nome do responsável: *ADRIANA SOUSA SILVA*, BRASILEIRA, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, SOB  
CPF Nº: 030.202.173-69, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20072817784 SSP-CE,  
RESIDENTE NO MUNICÍPIO DE CRATO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO,  
CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.898.703-  
30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE  
EMAIL: [VISION.CONSTRUCOESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:VISION.CONSTRUCOESERVICOS@HOTMAIL.COM)  
DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ  
Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA,  
SOB AS PENAS DA LEI: QUE ADOTA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR,  
ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO  
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1. 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.  
72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA  
MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA  
MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR  
DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE  
ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO NOTADO, CASO SEJAMOS  
PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE  
EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENVEDOR (ES) DA  
PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.184.025,79 (UM MILHÃO CENTO E OITENTA E QUATRO  
MIL VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 10 DE JANEIRO DE 2020

  
VISION CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 10.560.303/0001-12  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

10/01/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: VÁRZEA ALEGRE-CE

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI, BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL R\$. Includes summary rows for VALOR ORÇAMENTO, VALOR BDI TOTAL, and VALOR TOTAL.

Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Vinte e Cinco reais e Setenta e Nove centavos

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

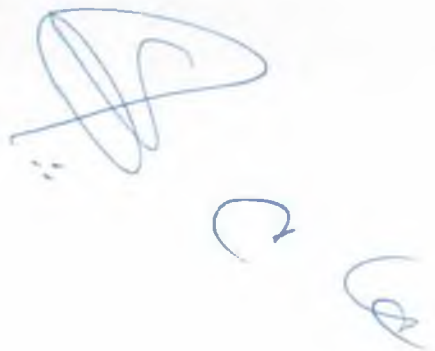
DATA :  
10/01/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	1.184.025,79	18.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.65	100,00
			197.377,10	197.377,10	197.377,10	197.377,10	197.377,10	197.140,29	1.184.025,79
		1.184.025,79	197.377,10	197.377,10	197.377,10	197.377,10	197.377,10	197.140,29	1.184.025,79
			197.377,10	394.754,20	592.131,30	789.508,40	986.885,50	1.184.025,79	

  
**VISION**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ: 10.560.303/0001-12  
Representante Legal

  
Diogo Stalin de Alcântara Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337323 RNP 061787123-0







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :  
10/01/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VARZEA ALEGRE-CE  
 CLIENTE: VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>										<b>912.385,86</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>28.348,50</b>
1.1.1	CADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.724,76	28.348,50
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>1.617,80</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,13	129,51	0,00	0,00	185,64	933,84
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,50	315,47	0,00	0,00	114,57	430,04	645,75
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>29.966,15</b>
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	0,48	0,00	0,00	1,40	1,88	29.966,15
<b>1.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										<b>168.559,45</b>
<b>1.4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>										<b>101.373,74</b>
1.4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,98	11,09	7,63	0,00	1,37	20,09	101.373,74
<b>1.4.2</b>	<b>SARJETA</b>										<b>67.185,71</b>
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	178,60	38,29	0,00	0,00	0,00	38,29	6.790,25
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	178,60	130,63	211,53	0,00	0,00	342,16	60.425,46
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>668.273,45</b>
1.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	19,65	26,44	0,00	1,03	47,15	668.273,45
<b>1.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>15.620,65</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.939,44	0,99	0,00	0,00	0,00	0,98	15.620,65
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>912.385,86</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>271.639,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>1.184.025,79</b>	

Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Vinte e Cinco reais e Setenta e Nove centavos



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE - CE



1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	1.184.025,70	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.787,82	3,11
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.089,14	0,18
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	38.882,23	3,28
1.4	OBRAS DE DRENAÇÃO	218.738,12	18,47
1.4.1	MEIO FIO	131.648,70	11,11
1.4.2	BAHETA	87.089,42	7,36
1.5	PAVIMENTAÇÃO	887.267,29	75,26
1.6	FINALIZAÇÃO DA OBRA	20.243,04	1,71
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>612.388,86</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR MDI TOTAL:</b>		<b>271.839,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.184.025,70</b>	

Um Milhão Cento e Oitenta e Quatro Mil Vinte e Cinco reais e Setenta e Novo centavos

\$

h

Q

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/01/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE CE



1.1.1 CADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Mês)

VALOR SEM ENCARGOS	4.724,78
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	4.724,78
VALOR BDI (29.77%)	1.408,58
VALOR COM BDI:	6.133,36

1.2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	H	1,97/80000	7,18	14,14
TOTAL MÃO DE OBRA					14,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,5P. II 3MM	M2	1,00000000	37,28	37,28
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,32	21,32
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,50000000	16,20	8,10
11725	PREGO 15X15	KG	0,16000000	11,54	1,85
TOTAL MATERIAL					76,95
VALOR SEM ENCARGOS					143,82
VALOR ENCARGOS (85.20%)					12,02
VALOR COM ENCARGOS:					155,84
VALOR BDI (29.77%):					46,33
VALOR COM BDI:					202,17

1.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO TAMBOR S/VEICULO (C/HP)	H	7,00000000	81,82	572,74
10758	NÍVEL (C/HP)	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	FLUQUILTO (C/HP)	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO					579,54

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,99500000	7,84	31,11
12382	NIVELADOR	H	3,95500000	11,38	45,01
12445	TOPOGRAF	H	4,94400000	15,50	76,92
TOTAL MÃO DE OBRA					153,04
VALOR SEM ENCARGOS					201,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					170,13
VALOR COM ENCARGOS:					371,94
VALOR BDI (29.77%):					110,62
VALOR COM BDI					482,56

1.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	CAMINHÃO TAMBOR 8.000 (C/HP)	H	0,00112621	86,27	0,09
10637	COMPAK. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (C/HP)	H	0,00220513	51,43	0,11
10610	COMPAK. PE DE CAMINHÃO VIBRAT. AUTOPROP. (C/HP)	H	0,00198231	45,20	0,09
10615	GRAGE DE DISCOS (C/HP)	H	0,00038462	3,31	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (C/HP)	H	0,00000000	88,84	0,00
10647	TRATOR DE PNEUS (C/HP)	H	0,00038462	19,20	0,01
10638	CAMINHÃO TAMBOR 8.000 (C/HP)	H	0,00400000	117,20	0,47
10723	COMPAK. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (C/HP)	H	0,00030887	153,71	0,05
10723	COMPAK. PE DE CAMINHÃO VIBRAT. AUTOPROP. (C/HP)	H	0,00087170	140,58	0,12
10719	GRAGE DE DISCOS (C/HP)	H	0,00217949	4,22	0,01
10758	MOTO NIVELADORA (C/HP)	H	0,00258410	193,00	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (C/HP)	H	0,00217949	79,20	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO					1,36

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	H	0,01267820	7,18	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29.77%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,69

1.4.1.1 C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIREIRO	H	0,14833000	8,62	1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:  
10/01/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE



CAUM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M&S)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.724,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.724,78
VALOR BDI (29,77%):	1.406,58
VALOR COM BDI:	6.131,36

*R*

*H*

*J*

*[Large signature]*

*C*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CLIENTE: VÁRZEA ALEGRE-CE



### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,21848887	0,98	3,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,88	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21848887	1,94	6,25
12707	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,17	40,17
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL TRANSPORTE:						56,88
VALOR SEM ENCARGOS:						56,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						64,06
VALOR BDI (29,77%):						20,54
VALOR COM BDI:						84,60

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,70000000	4,75	41,11
TOTAL TRANSPORTE:						41,11
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,11
VALOR BDI (29,77%):						12,74
VALOR COM BDI:						53,85

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101	MOTONISTA	SEINFRA	H	0,98890000	8,53	8,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						15,61
VALOR BDI (29,77%):						4,69
VALOR COM BDI:						20,30

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,88	0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11180000	0,38	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,18948711	0,39	0,75
TOTAL TRANSPORTE:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,42
VALOR BDI (29,77%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,84

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00000000	0,99	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28811843	0,99	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43311429	0,99	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						0,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,72
VALOR BDI (29,77%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,93

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,80000000	0,99	14,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,37620730	0,99	8,29
12706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:						33,67
VALOR SEM ENCARGOS:						33,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						43,21

TOTAL TRANSPORTES	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (29,77%):	
VALOR COM BDI:	



**12521 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00000000	13,79	13,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (29,77%):					
VALOR COM BDI:					

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)**

TRANSPORTES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,86164708	0,80	8,78
17702 JURCS	SEINFRA	H	2,83747841	0,00	0,00
12644 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTES:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (29,77%):					
VALOR COM BDI:					

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 OPERADOR DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98890000	8,78	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (29,77%):					
VALOR COM BDI:					

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP) (H)**

TRANSPORTES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,80505887	0,88	14,40
12702 JURCS	SEINFRA	H	4,82920735	0,44	4,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,80758824	0,88	21,08
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	85,50	85,50
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTES:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (29,77%):					
VALOR COM BDI:					

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (H)**

TRANSPORTES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,50	64,50
TOTAL TRANSPORTES:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (29,77%):					
VALOR COM BDI:					

**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

TRANSPORTES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,82800000	2,39	29,51
12702 JURCS	SEINFRA	H	8,67823323	0,89	8,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,99	37,50
12762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,42	68,42
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL TRANSPORTES:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,86164705	0,04	0,35
12702	LUBROS	SEINFRA	H	2,83042841	0,08	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,7183284	0,00	0,00
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	53,40	53,40
12841	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL TRANSPORTE:						78,04
VALOR SEM ENCARGOS:						78,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						66,57
VALOR COM ENCARGOS:						88,58
VALOR BDI (29,77%):						25,80
VALOR COM BDI:						112,45

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,58	53,70
TOTAL TRANSPORTE:						53,70
VALOR SEM ENCARGOS:						53,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,70
VALOR BDI (29,77%):						15,80
VALOR COM BDI:						69,50

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,18778000	5,84	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,01
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12196	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	1,94	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (29,77%):						1,18
VALOR COM BDI:						6,01

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02058800	7,13	18,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,03
VALOR COM ENCARGOS:						34,89
VALOR BDI (29,77%):						10,31
VALOR COM BDI:						44,93

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10396	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 180 (C10)	SEINFRA	H	0,0007519	78,19	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS (LÂMINA 1,30; HP 135 (C10)	SEINFRA	H	6,00000000	88,22	0,00
10710	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 180 (C10)	SEINFRA	H	0,00744301	248,84	1,85
10779	TRATOR DE ESTEIRAS (LÂMINA 1,30; HP 135 (C10)	SEINFRA	H	0,00761880	210,78	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,44
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01487200	7,13	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (29,77%):						1,93
VALOR COM BDI:						4,93

10536 - CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,00100000	0,38	19,30
12702	LUBROS	SEINFRA	H	10,80228000	0,50	5,40
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						36,50
VALOR SEM ENCARGOS:						36,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						31,08
VALOR COM ENCARGOS:						68,35
VALOR BDI (29,77%):						20,30



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	OLEO DIESEL	SEINFRA	1	22,25000000	52,71
TOTAL TRANSPORTE					52,71
VALOR SEM ENCARGOS:					52,71
VALOR ENCARGOS:					52,71
VALOR COM ENCARGOS:					105,42
VALOR BDI (29,77%):					31,38
VALOR COM BDI:					136,80



**C3268 - CONCRETO P/VIHR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	RI TONIFERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	11	0,00000000	10,59
10660	RI TONIFERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	31	1,00000000	31,59
TOTAL EQUIPAMENTO					42,18
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	31	1,52340000	47,23
TOTAL MÃO DE OBRA					47,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	114,30
TOTAL MATERIAL					114,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11110	ARREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,88
13251	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,71
TOTAL SERVIÇO					91,59
VALOR SEM ENCARGOS:					220,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					188,12
VALOR COM ENCARGOS:					408,92
VALOR BDI (29,77%):					121,88
VALOR COM BDI:					530,80

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136	CARRIAGEM DE PAULIS HP 180 (CHP)	SEINFRA	11	0,20000000	22,18
10660	TRATOR DE ESTERNA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	11	0,00000000	58,23
10107	CARRIAGEM DE PAULIS HP 180 (CHP)	SEINFRA	11	0,07386000	246,84
10176	TRATOR DE ESTERNA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	11	0,01319444	210,78
TOTAL EQUIPAMENTO					439,03
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	11	0,07788944	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					447,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					381,38
VALOR COM ENCARGOS:					828,97
VALOR BDI (29,77%):					245,88
VALOR COM BDI:					1074,85

*g*

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10515	CARRIAGEM DE PAULIS HP 180 (CHP)	SEINFRA	11	0,31843333	46,12
10638	CONJUNTO DE BRITAGEM 800 MM (CHP)	SEINFRA	11	0,20000000	181,80
10626	GRUPO GERADOR 845 KVA (CHP)	SEINFRA	11	0,20000000	18,18
10108	CARRIAGEM DE PAULIS HP 180 (CHP)	SEINFRA	11	0,22983333	143,74
10782	CONJUNTO DE BRITAGEM 800 MM (CHP)	SEINFRA	11	0,24100000	211,78
10180	GRUPO GERADOR 845 KVA (CHP)	SEINFRA	11	0,24100000	117,06
TOTAL EQUIPAMENTO					618,68
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	11	0,20603543	22,73
TOTAL MÃO DE OBRA					22,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12678	PEÇAS DE USINAGEM DO BRITADOR	SEINFRA	CF	0,00040000	26297,80
TOTAL MATERIAL					26297,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13251	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,11
TOTAL SERVIÇO					24,11
VALOR SEM ENCARGOS:					26344,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22425,98
VALOR COM ENCARGOS:					48770,69
VALOR BDI (29,77%):					14518,28
VALOR COM BDI:					63288,97

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	EXTRATOR DE PEDRA DE ALTA PRESSÃO (CHP)	SEINFRA	11	0,00000000	20,74
10615	PIRATIZADOR DE PEDRA (CHP)	SEINFRA	11	0,00000000	10,42

VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,57
VALOR COM ENCARGOS:	157,71
VALOR BDI (29.77%):	46,98
VALOR COM BDI:	204,69



**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12706	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	14,10000000	3,58	50,32	
						TOTAL TRANSPORTE:	50,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	80,70
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	80,70
						VALOR BDI (29.77%):	14,84
						VALOR COM BDI:	95,54

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,52884611	0,88	1,34	
12702	DIARIOS	SEINFRA	H	0,29448000	0,98	0,29	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,84820000	0,90	0,76	
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,88	8,88	
						TOTAL TRANSPORTE:	11,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
						VALOR COM ENCARGOS:	18,65
						VALOR BDI (29.77%):	5,55
						VALOR COM BDI:	24,20

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	25,82584288	0,24	6,30	
12702	DIARIOS	SEINFRA	H	6,71628571	0,84	5,63	
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111) (HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,92	11,92	
						TOTAL TRANSPORTE:	40,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,12
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,18
						VALOR COM ENCARGOS:	64,30
						VALOR BDI (29.77%):	18,78
						VALOR COM BDI:	73,07

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111) (HP) (H)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88880000	12,08	11,82	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	11,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,18
						VALOR COM ENCARGOS:	22,08
						VALOR BDI (29.77%):	6,57
						VALOR COM BDI:	28,65

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	138,74000000	0,88	121,40	
12702	DIARIOS	SEINFRA	H	42,81350000	0,88	37,66	
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,92	11,92	
						TOTAL TRANSPORTE:	171,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	181,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,18
						VALOR COM ENCARGOS:	200,03
						VALOR BDI (29.77%):	67,18
						VALOR COM BDI:	267,21

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,88880000	12,08	11,82	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	11,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,18
						VALOR COM ENCARGOS:	22,08
						VALOR BDI (29.77%):	6,57
						VALOR COM BDI:	28,65

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,38
TOTAL TRANSPORTE:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,38
VALOR BDI (29,77%):					9,95
VALOR COM BDI:					13,33



10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,72
12702	JORNIS	SEINFRA	H	0,32575000	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					2,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR BDI (29,77%):					1,13
VALOR COM BDI:					4,93

12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98590000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,72
12702	JORNIS	SEINFRA	H	0,32575000	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90480000	0,90
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	0,00
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					2,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					5,47
VALOR BDI (29,77%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,09

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DIESEL	SEINFRA	L	1,25000000	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	2,32
12702	JORNIS	SEINFRA	H	0,51333333	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	2,93
12716	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,00
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,91
VALOR COM ENCARGOS:					10,67
VALOR BDI (29,77%):					3,18
VALOR COM BDI:					13,85

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	0,00



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA:

10/01/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	14.733,35	61,19	887.267,29	73,25	73,25	A
C0365	BANQUETA/ MEMO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	5045,98	26,27	131.548,70	11,11	84,36	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	176,6	444,02	78.413,93	6,62	90,98	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	15939,44	2,44	38.882,23	3,28	94,27	C
CADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	M6S	6	6.131,32	36.787,92	3,11	97,37	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	15939,44	1,27	20.243,28	1,75	99,12	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	176,6	49,68	8.773,49	0,74	99,82	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	20.197	1.211,82	0,10	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,59	558,06	887,32	0,07	100,00	C

Subtotal ate 100,00% 1.184.025,79

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 1.184.025,79





## ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA:

10/01/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20785,7326	13,21	274.315,07	23,17	23,17	A
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2126,0025	66,11	140.550,03	11,87	35,04	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	304879,8116	0,45	137.195,92	11,59	46,63	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2126,0025	45,49	96.711,85	8,17	54,79	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4304,807745	17,83	74.871,72	6,33	61,13	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	878,4809248	50,43	44.302,30	3,74	64,87	B
CADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	M6S	6	6.131,32	36.787,62	3,11	67,97	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	5014,08672	3,56	17.850,18	1,51	69,48	B
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	5045,98	2,97	14.986,56	1,27	70,75	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	748,4954433	17,83	13.345,67	1,13	71,87	B
12280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	170,56028	75,90	12.945,53	1,09	72,97	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	708,6675	16,21	11.487,50	0,97	73,94	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	10882,78259	0,99	10.872,66	0,92	74,86	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	10354,10619	0,99	10.250,57	0,87	75,72	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	223,4741362	22,33	4.990,18	0,42	76,14	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	252,299	17,85	4.503,54	0,38	76,52	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	3670,26884	0,99	3.540,59	0,30	76,82	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	172,56332	16,21	2.797,25	0,24	77,06	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	81,7407956	20,09	1.542,17	0,14	77,20	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,057370774	26.287,93	1.508,16	0,13	77,33	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,8703181	25,47	1.066,44	0,09	77,42	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	85,1955967	11,49	978,90	0,08	77,50	B
10860	CORDEL DE TONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	195,63434	3,96	774,71	0,07	77,56	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,8704775	16,21	662,51	0,06	77,62	B

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :  
10/01/2020OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES- VARZEA ALEGRE-CE  
CLIENTE: VARZEA ALEGRE-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0589	6,3600
10109	AREIA MEDIA	M3	146,4444	146,4444	146,4444	146,4444	146,4444	146,2667	878,4909
10111	AREIA VERMELHA	M3	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	353,9794	2126,0025
10221	BLASTER	H	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5452	9,2806
10280	BRITA	M3	28,4324	28,4324	28,4324	28,4324	28,4324	28,3983	170,5603
10445	CALCETEIRO	H	708,8092	708,8092	708,8092	708,8092	708,8092	707,9588	4252,0050
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0202	1,0202	1,0202	1,0202	1,0202	1,0180	6,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	50823,4646	50823,4646	50823,4646	50823,4646	50823,4646	50782,4886	304879,8115
10860	CORDEL DETONANTE	M	32,6122	32,6122	32,6122	32,6122	32,6122	32,5731	195,6343
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0002	1,0002	1,0002	1,0002	1,0002	0,9990	6,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	354,4046	353,9794	2126,0025
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5009	4,5009	4,5009	4,5009	4,5009	4,4955	27,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1500	0,1499	0,9000
12326	ESPOLETA	UN	0,2367	0,2367	0,2367	0,2367	0,2367	0,2364	1,4199
12328	ESTOPIM	M	1,5780	1,5780	1,5780	1,5780	1,5780	1,5761	9,4662
12380	MOTORISTA	H	0,5301	0,5301	0,5301	0,5301	0,5301	0,5285	3,1600
12382	NIVELADOR	H	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0602	1,0589	6,3600
12391	PEDREIRO	H	126,1747	126,1747	126,1747	126,1747	126,1747	126,0234	756,8970
12395	PINTOR	H	42,0582	42,0582	42,0582	42,0582	42,0582	42,0078	252,2990
12445	TOPOGRAFO	H	1,3253	1,3253	1,3253	1,3253	1,3253	1,3237	7,9500
12496	SUPERCAL	KG	63,0874	63,0874	63,0874	63,0874	63,0874	63,0117	378,4485
12507	DINAMITE 80%	KG	1,3150	1,3150	1,3150	1,3150	1,3150	1,3134	7,8885
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	4,6412	4,6412	4,6412	4,6412	4,6412	4,6356	27,8417
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	UN	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0574
12535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132	0,0131	0,0789
12543	SERVENTE	H	3486,5518	3486,5518	3486,5518	3486,5518	3486,5518	3482,3633	20915,1277
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	841,1649	841,1649	841,1649	841,1649	841,1649	840,1557	5045,8800
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,6262	13,6262	13,6262	13,6262	13,6262	13,6098	81,7408
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	28,5996	28,5996	28,5996	28,5996	28,5996	28,5653	171,5633
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,5955	1,5955	1,5955	1,5955	1,5955	1,5936	9,5714
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	37,2531	37,2531	37,2531	37,2531	37,2531	37,2084	223,4741
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	118,1349	118,1349	118,1349	118,1349	118,1349	117,9931	708,6675
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5471	1,5452	9,2806
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,9962	0,9962	0,9962	0,9962	0,9962	0,9950	5,9761
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,9962	0,9962	0,9962	0,9962	0,9962	0,9950	5,9761
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	6,8131	6,8131	6,8131	6,8131	6,8131	6,8049	40,8703
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5993	0,5986	3,5953





### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA  
10/01/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA SEQUROS	0,3200
I	LUCRO	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DI SPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCO	0,8000
<b>TOTAL</b>		<b>5,6200</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,3500</b>

BDI = 29,77%

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

g

h

k

C

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA C/REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SI-SI	1,6000	1,6000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SIFRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FQTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	0,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Funais Goradas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0700
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>19,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Ratificação do Grupo A sobre Grupo B	7,8600	2,8300
D2	Ratificação do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Ratificação da FQTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

21

A

C

*[Handwritten signature]*



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**CNPJ Nº 10.932.123/0001-14**

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.



**CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



**1ª VIA**

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907 1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Concorrência Nº 2019.12.06.1, com data de abertura marcada para o dia 10 de Janeiro de 2020 as 09h00min, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 Centro, Várzea Alegre/ce.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	R\$ 1.082.585,45

Valor Global da Proposta: R\$ 1.082.585,45 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos).

**IDENTIFICAÇÃO:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**ENDEREÇO:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRROTIBIQUARI

**CNPJ:** 10.932.123/0001-14

**CIDADE:** BOA VIAGEM-CE

**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

**CPF Nº:** 839.946.293-49

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA DIAS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 180(CENTO E OITENTA) DIAS;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- > MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA,
- > CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM,
- > SALÁRIOS, 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;

BOA VIAGEM (Ceará), 10 de Janeiro de 2020.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - 0  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.787,91
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.724,76	6.131,32	36.787,91
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.895,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,79	173,62	1.041,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	413,98	537,22	854,18
3		MOVIMENTO DE TERRA					33.951,01
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	15.939,44	1,64	2,13	33.951,01
4		OBRAS DE DRENAGEM					202.360,29
4.1		MEIO FIO					122.667,77
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.045,98	18,73	24,31	122.667,77
4.2		SARIETA					79.692,52
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	176,60	38,71	50,23	8.870,62
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	176,60	309,03	401,03	70.821,90
5		PAVIMENTAÇÃO					787.187,86
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.173,35	42,80	55,54	787.187,86
6		LIMPEZA DA OBRA					20.402,48
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.939,44	0,99	1,28	20.402,48
<b>VALOR TOTAL C/BDI:</b>							<b>1.082.585,45</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.082.585,45 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos).

ROA VIAGEM (CFARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 029.944.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFHA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.787,94
1.1		COMPONIVA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	28.348,57	36.787,94	36.787,94
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.895,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,79	173,62	1.041,72
2.2	C2877	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	413,98	537,22	854,18
3		PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE NARANJÓ					265.408,64
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					8.716,83
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.092,41	1,64	2,13	8.716,83
3.2		OBRAS DE DRENAGEM					46.890,27
3.2.1		MEIO FIO					28.424,71
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.169,26	18,73	24,31	28.424,71
3.2.2		SARJETA					18.465,56
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,92	38,71	50,23	2.055,41
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,92	309,03	401,03	16.410,15
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					204.563,26
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.683,17	42,80	55,54	204.563,26
3.4		LIMPEZA DA OBRA					5.238,28
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.092,41	0,99	1,28	5.238,28
4		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO					89.434,09
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					2.937,27
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.379,00	1,64	2,13	2.937,27
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					15.801,01
4.2.1		MEIO FIO					9.578,14
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	394,00	18,73	24,31	9.578,14
4.2.2		SARJETA					6.222,87
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,79	38,71	50,23	692,67
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,79	309,03	401,03	5.530,20
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					68.930,69
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.241,10	42,80	55,54	68.930,69
4.4		LIMPEZA DA OBRA					1.765,12
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.379,00	0,99	1,28	1.765,12
5		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS					15.494,65
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					490,97
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	230,50	1,64	2,13	490,97
5.2		OBRAS DE DRENAGEM					3.698,95
5.2.1		MEIO FIO					2.241,38
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,20	18,73	24,31	2.241,38
5.2.2		SARJETA					1.457,57
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,23	38,71	50,23	162,24
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,23	309,03	401,03	1.295,33
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.009,69
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	198,23	42,80	55,54	11.009,69
5.4		LIMPEZA DA OBRA					295,04
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	230,50	0,99	1,28	295,04
6		PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO					27.238,82
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					894,60
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00	1,64	2,13	894,60
6.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.812,50
6.2.1		MEIO FIO					2.917,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFIA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00	18,73	24,31	2.917,20
6.2.2	SARIETA						1.895,90
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,70	38,71	50,23	210,97
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	309,03	401,03	1.684,33
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.994,12
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	42,80	55,54	20.994,12
6.4	LIMPEZA DA OBRA						537,60
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00	0,99	1,28	537,60
7	PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR - 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA						29.065,81
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						940,35
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	441,48	1,64	2,13	940,35
7.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.901,44
7.2.1	MEIO FIO						3.577,46
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,16	18,73	24,31	3.577,46
7.2.2	SARIETA						2.323,98
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,15	38,71	50,23	258,68
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,15	309,03	401,03	2.065,30
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.658,93
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,97	42,80	55,54	21.658,93
7.4	LIMPEZA DA OBRA						565,09
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,48	0,99	1,28	565,09
8	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE						32.392,47
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.047,96
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	492,00	1,64	2,13	1.047,96
8.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.577,07
8.2.1	MEIO FIO						3.986,84
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	164,00	18,73	24,31	3.986,84
8.2.2	SARIETA						2.590,23
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	38,71	50,23	288,32
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	309,03	401,03	2.301,91
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.137,68
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	434,60	42,80	55,54	24.137,68
8.4	LIMPEZA DA OBRA						629,76
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	492,00	0,99	1,28	629,76
9	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE						23.542,91
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						761,69
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,60	1,64	2,13	761,69
9.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.779,51
9.2.1	MEIO FIO						2.897,75
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	119,20	18,73	24,31	2.897,75
9.2.2	SARIETA						1.881,76
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,17	38,71	50,23	209,46
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,17	309,03	401,03	1.672,30
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.543,98
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	315,88	42,80	55,54	17.543,98
9.4	LIMPEZA DA OBRA						457,73
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,60	0,99	1,28	457,73
10	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETÂNIA						40.936,38
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.297,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEMBRA LL 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	609,00	1,64	2,13	1.297,17
10.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>9.771,17</b>
10.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>5.921,92</b>
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,60	18,73	24,31	5.921,92
10.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>3.849,25</b>
10.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,53	38,71	50,23	428,46
10.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,53	309,03	401,03	3.420,79
10.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>29.088,52</b>
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	523,74	42,80	55,54	29.088,52
10.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>779,52</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,00	0,99	1,28	779,52
11		<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO RIACHINHO</b>					<b>25.758,63</b>
11.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>825,12</b>
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	387,38	1,64	2,13	825,12
11.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>5.670,69</b>
11.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.436,95</b>
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	141,38	18,73	24,31	3.436,95
11.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>2.233,74</b>
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,95	38,71	50,23	248,64
11.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,95	309,03	401,03	1.985,10
11.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>18.766,97</b>
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	337,90	42,80	55,54	18.766,97
11.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>495,85</b>
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,38	0,99	1,28	495,85
12		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARIOTA</b>					<b>20.327,38</b>
12.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>657,66</b>
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	308,76	1,64	2,13	657,66
12.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.126,53</b>
12.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.501,99</b>
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	102,92	18,73	24,31	2.501,99
12.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>1.624,54</b>
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	38,71	50,23	180,83
12.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60	309,03	401,03	1.443,71
12.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>15.147,98</b>
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	272,74	42,80	55,54	15.147,98
12.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>395,21</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	308,76	0,99	1,28	395,21
13		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE UMA - BAIRRO VARIOTA</b>					<b>20.837,00</b>
13.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>674,15</b>
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	316,50	1,64	2,13	674,15
13.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.229,86</b>
13.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.564,71</b>
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	105,50	18,73	24,31	2.564,71
13.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>1.665,15</b>
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,69	38,71	50,23	185,35
13.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,69	309,03	401,03	1.479,80
13.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>15.527,87</b>
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	279,58	42,80	55,54	15.527,87
13.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>405,12</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50	0,99	1,28	405,12
14		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARIOTA</b>					<b>97.081,27</b>
14.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.175,12</b>
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	551,70	1,64	2,13	1.175,12
14.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.848,46</b>
14.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>5.364,73</b>
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,68	18,73	24,31	5.364,73
14.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>3.483,73</b>
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	38,71	50,23	387,78
14.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,72	309,03	401,03	3.095,95
14		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>26.351,51</b>
14.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>706,18</b>
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	551,70	0,99	1,28	706,18
15		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITÚ - BAIRRO VARIOTA</b>					<b>45.398,02</b>
15.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.491,00</b>
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00	1,64	2,13	1.491,00
15.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.020,82</b>
15.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>4.862,00</b>
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	18,73	24,31	4.862,00
15.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>3.158,82</b>
15.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	38,71	50,23	351,61
15.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	309,03	401,03	2.807,21
15.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>34.990,20</b>
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,00	42,80	55,54	34.990,20
15.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>896,00</b>
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,99	1,28	896,00
16		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CÍCERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA</b>					<b>49.713,09</b>
16.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.632,65</b>
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,50	1,64	2,13	1.632,65
16.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.785,05</b>
16.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>5.323,89</b>
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,00	18,73	24,31	5.323,89
16.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>3.461,16</b>
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,67	38,71	50,23	385,26
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,67	309,03	401,03	3.075,90
16.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>38.314,27</b>
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,85	42,80	55,54	38.314,27
16.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>981,12</b>
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	766,50	0,99	1,28	981,12
17		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS</b>					<b>42.460,02</b>
17.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.373,72</b>
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	644,94	1,64	2,13	1.373,72
17.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.619,64</b>
17.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>5.226,16</b>
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,98	18,73	24,31	5.226,16
17.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>3.393,48</b>
17.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,52	38,71	50,23	377,73
17.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,52	309,03	401,03	3.015,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEI/INHA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BOI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
17.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>31.641,14</b>
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	569,70	42,80	55,54	31.641,14
17.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>825,52</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	644,94	0,99	1,28	825,52
18		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOZO DE OLIVEIRA - BAIRRO PATOS</b>					<b>21.723,59</b>
18.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>696,81</b>
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	327,14	1,64	2,13	696,81
18.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.734,71</b>
18.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.871,01</b>
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,10	18,73	24,31	2.871,01
18.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>1.863,70</b>
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	38,71	50,23	207,45
18.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13	309,03	401,03	1.656,25
18.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>15.873,33</b>
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,80	42,80	55,54	15.873,33
18.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>418,74</b>
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,14	0,99	1,28	418,74
19		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO MAJOR</b>					<b>126.543,13</b>
19.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.161,40</b>
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.953,71	1,64	2,13	4.161,40
19.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>22.070,04</b>
19.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>13.378,77</b>
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	550,34	18,73	24,31	13.378,77
19.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>8.691,27</b>
19.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,26	38,71	50,23	967,43
19.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,26	309,03	401,03	7.723,84
19.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>97.810,94</b>
19.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.761,09	42,80	55,54	97.810,94
19.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.500,75</b>
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.953,71	0,99	1,28	2.500,75
20		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRRO JUREMAL</b>					<b>26.467,02</b>
20.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>856,26</b>
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	402,00	1,64	2,13	856,26
20.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>5.373,95</b>
20.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.257,54</b>
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134,00	18,73	24,31	3.257,54
20.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>2.116,41</b>
20.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	38,71	50,23	235,58
20.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	309,03	401,03	1.880,83
20.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>19.722,25</b>
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,10	42,80	55,54	19.722,25
20.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>514,56</b>
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,00	0,99	1,28	514,56
21		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRRO SANHAROL</b>					<b>86.111,47</b>
21.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.767,94</b>
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.299,50	1,64	2,13	2.767,94
21.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>18.447,88</b>
21.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>11.182,60</b>
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	18,73	24,31	11.182,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEMI-FA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
21.2.2		SARJETA					7.265,28
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,10	38,71	50,23	808,70
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,10	309,03	401,03	6.456,58
21.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					63.232,29
21.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,50	42,80	55,54	63.232,29
21.4		LIMPEZA DA OBRA					1.663,96
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.299,50	0,99	1,28	1.663,36
22		PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MANDU DE OLIVEIRA - BAIRRO SANHAROL					17.967,26
22.1		MOVIMENTO DE TERRA					552,35
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	259,32	1,64	2,13	552,35
22		OBRAS DE DRENAGEM					5.200,75
22.1		MEIO FIO					3.152,03
22.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,66	18,73	24,31	3.152,03
22.2		SARJETA					2.048,72
22.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	38,71	50,23	228,04
22.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,54	309,03	401,03	1.820,68
22.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.882,23
22.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	273,94	42,80	55,54	11.882,23
22.4		LIMPEZA DA OBRA					331,93
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	259,32	0,99	1,28	331,93
<b>VALOR TOTAL C/BDI:</b>							<b>1.082.585,45</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.082.585,45 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 899.046.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CONSOLIDADO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,91	18.67	18.67	18.67	18.67	18.67	18.65	100,00
			6.132,54	6.132,54	6.132,54	6.132,54	6.132,54	6.125,21	36.787,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.895,90	18.67	18.67	18.67	18.67	18.67	18.65	100,00
			316,05	316,05	316,05	316,05	316,05	315,65	1.895,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.951,01	18.67	18.67	18.67	18.67	18.67	18.65	100,00
			5.659,63	5.659,63	5.659,63	5.659,63	5.659,63	5.652,86	33.951,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	202.360,29	18.67	18.67	18.67	18.67	18.67	18.65	100,00
			33.733,46	33.733,46	33.733,46	33.733,46	33.733,46	33.692,90	202.360,29
5	PAVIMENTAÇÃO	787.187,86	18.67	18.67	18.67	18.67	18.67	18.65	100,00
			131.224,22	131.224,22	131.224,22	131.224,22	131.224,22	131.066,76	787.187,86
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	18.67	18.67	18.67	18.67	18.67	18.65	100,00
			3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.397,03	20.402,48
		<b>1.082.585,45</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.250,50</b>	<b>1.082.585,45</b>
			<b>180.466,99</b>	<b>360.933,98</b>	<b>541.400,97</b>	<b>721.867,96</b>	<b>902.334,95</b>	<b>1.082.585,45</b>	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francoisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 099.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE  
 TAB. REF.: SLINI HA CL 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 29,77%  
 DATA: 10/01/2020

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580 ENCANHEIRO GERAL/MAESTRE DE OBRA	SEINFRA	HaMês	2,30999008	5558,87	13341,28
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HaMês	1,19999904	12500,07	15007,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28348,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28.348,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28.348,55</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>8.436,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36.784,93</b>

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100 ENMAITE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,00	17,00
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>121,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>					<b>12,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>133,79</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>39,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>173,62</b>

#### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,80	105,60
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,46	1,84
10759 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,16	4,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>112,08</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,64	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>267,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>					<b>148,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>413,98</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>123,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>537,22</b>

#### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	26,87	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220510	44,78	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00180231	39,67	0,07
10625 GRADÉ DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,49	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,17	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SLINI RA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	10,70	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE R.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,11	0,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	129,58	0,05
10723	COMPAC. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,81	0,11
10739	GRÁFIC. DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,50	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258418	162,41	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,28	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,35

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01282051	7,13	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				0,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				1,44
<b>VALOR ENCARGOS (85,26%):</b>				0,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				1,64
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>				0,49
<b>VALOR COM BDI:</b>				2,13

#### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				3,22

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	2,40	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,40

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAVALARIA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,07500000	18,90	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJADA	0,03700000	3,00	0,11
C3268	CONCRETO R/VIBR., FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	263,88	8,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				9,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				13,66
<b>VALOR ENCARGOS (85,26%):</b>				8,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				21,84
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>				6,50
<b>VALOR COM BDI:</b>				28,34

#### 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,91000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				20,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				20,90
<b>VALOR ENCARGOS (85,26%):</b>				17,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				38,71
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>				11,62
<b>VALOR COM BDI:</b>				50,33

#### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	7,13	71,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				71,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE  
**TAB. REF.:** SEINFRA LE 026 3 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 29,77%  
**DATA:** 10/01/2020

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	32,54
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,94	60,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					176,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					248,26
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					80,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					308,03
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					92,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					401,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24 COMPACTADOR DL PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,25	0,70
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,16	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CAI CFEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	260,88	11,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>					11,22

**VALOR SEM ENCARGOS:** 33,80  
**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 9,20  
**VALOR COM ENCARGOS:** 42,80  
**VALOR BDI (29,77%):** 12,74  
**VALOR COM BDI:** 55,54

#### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,53

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,53  
**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 0,48  
**VALOR COM ENCARGOS:** 0,99  
**VALOR BDI (29,77%):** 0,29  
**VALOR COM BDI:** 1,28

BOA VIAGEM (CLARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF: 139.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Mendes Ferrreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Fenados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4600	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,2700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchêa Nogueira  
CPF: 039.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Soares Pereira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 29,77%**

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

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lichôa Nogueira  
CPF 139.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moura Ferrreira Gomes  
CREA 9242  
Resp. Técnico



**CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



**2ª VIA**

*J*

*C*

*[Handwritten signature]*

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Concorrência Nº 2019.12.06.1, com data de abertura marcada para o dia 10 de Janeiro de 2020 as 09h00min, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, 153 Centro, Várzea Alegre/ce.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	R\$ 1.082.585,45

Valor Global da Proposta: R\$ 1.082.585,45 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos).

**IDENTIFICAÇÃO:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**ENDEREÇO:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRROTIBIQUARI

**CNPJ:** 10.932.123/0001-14

**CIDADE:** BOA VIAGEM-CE

**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

**CPF Nº:** 839.946.293-49

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA DIAS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 180(CENTO E OITENTA) DIAS;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, 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 INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (Ceará), 10 de Janeiro de 2020.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242-D  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.787,91
1.1	COMPO1VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	4.724,76	6.131,32	36.787,91
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.895,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,79	173,62	1.041,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	413,98	537,22	854,18
3		MOVIMENTO DE TERRA					33.951,01
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.939,44	1,64	2,13	33.951,01
4		OBRAS DE DRENAGEM					202.360,29
4.1		MEIO FIO					122.667,77
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.045,98	18,73	24,31	122.667,77
		SARJETA					79.692,52
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	176,60	38,71	50,23	8.870,62
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	176,60	309,03	401,03	70.821,90
5		PAVIMENTAÇÃO					787.187,86
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.173,35	42,80	55,54	787.187,86
6		LIMPEZA DA OBRA					20.402,48
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.939,44	0,99	1,28	20.402,48
<b>VALOR TOTAL C/BDI:</b>							<b>1.082.585,45</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.082.585,45 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos).

BOA VIAGEM (LEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferrêro Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SLIMIRA CL 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>36.787,94</b>
1.1	C001VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	28.348,57	36.787,94	36.787,94
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.895,90</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,79	173,62	1.041,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,59	413,98	537,22	854,18
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO ALTO DOS ANDRÉS - DISTRITO DE MARANIÚ</b>					<b>265.408,64</b>
3.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.716,83</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.092,41	1,64	2,13	8.716,83
3.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>46.890,27</b>
3.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>28.424,71</b>
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.169,26	18,73	24,31	28.424,71
3.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>18.465,56</b>
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,92	38,71	50,23	2.055,41
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,92	309,03	401,03	16.410,15
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>204.563,26</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.683,17	42,80	55,54	204.563,26
3.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>5.238,28</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.092,41	0,99	1,28	5.238,28
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>					<b>89.434,09</b>
4.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.937,27</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.379,00	1,64	2,13	2.937,27
4.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>15.801,01</b>
4.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>9.578,14</b>
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	394,00	18,73	24,31	9.578,14
4.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>6.222,87</b>
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,79	38,71	50,23	692,67
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,79	309,03	401,03	5.530,20
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>68.930,69</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.241,10	42,80	55,54	68.930,69
4.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.765,12</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.379,00	0,99	1,28	1.765,12
5		<b>PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RIACHO DO MACHADO - BAIRRO GROSSOS</b>					<b>15.494,65</b>
5.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>490,97</b>
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	230,50	1,64	2,13	490,97
5.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>3.698,95</b>
5.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.241,38</b>
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,20	18,73	24,31	2.241,38
5.2.2		<b>SARIETA</b>					<b>1.457,57</b>
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,23	38,71	50,23	162,74
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,23	309,03	401,03	1.295,33
5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>11.009,69</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	198,23	42,80	55,54	11.009,69
5.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>295,04</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	230,50	0,99	1,28	295,04
6		<b>PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL GONÇALVES DE OLIVEIRA - BAIRRO RIACHINHO</b>					<b>27.238,82</b>
6.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>894,60</b>
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	470,00	1,64	2,13	894,60
6.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.812,50</b>
6.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>2.917,20</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00	18,73	24,31	2.917,20
6.2.2	SARIETA						1.835,30
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	38,71	50,23	210,97
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	309,03	401,03	1.684,33
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.994,12
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	42,80	55,54	20.994,12
6.4	LIMPEZA DA OBRA						537,60
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00	0,99	1,28	537,60
7	PAVIMENTAÇÃO DAS MARGENS DA BR - 230 - BAIRRO ALTO DA PREFEITURA						29.065,81
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						940,35
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	441,48	1,64	2,13	940,35
	OBRAS DE DRENAGEM						5.901,44
7.2.1	MEIO FIO						3.577,46
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,16	18,73	24,31	3.577,46
7.2.2	SARIETA						2.323,98
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,15	38,71	50,23	258,68
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,15	309,03	401,03	2.065,30
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.658,93
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,97	42,80	55,54	21.658,93
7.4	LIMPEZA DA OBRA						565,09
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,48	0,99	1,28	565,09
8	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDA TAVARES - BAIRRO ALTO DO TENENTE						32.392,47
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.047,96
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	492,00	1,64	2,13	1.047,96
8.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.577,07
8.2.1	MEIO FIO						3.986,84
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	164,00	18,73	24,31	3.986,84
8.2.2	SARIETA						2.590,23
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	38,71	50,23	288,32
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	309,03	401,03	2.301,91
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.137,68
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	434,60	42,80	55,54	24.137,68
8.4	LIMPEZA DA OBRA						629,76
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	492,00	0,99	1,28	629,76
9	PAVIMENTAÇÃO DA RUA VICENTE ALVES BEZERRA - BAIRRO ALTO DO TENENTE						23.542,91
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						761,69
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,60	1,64	2,13	761,69
9.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.779,51
9.2.1	MEIO FIO						2.897,75
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	119,20	18,73	24,31	2.897,75
9.2.2	SARIETA						1.881,76
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,17	38,71	50,23	209,46
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,17	309,03	401,03	1.672,30
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.543,98
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	315,88	42,80	55,54	17.543,98
9.4	LIMPEZA DA OBRA						457,73
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,60	0,99	1,28	457,73
10	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA ASSIS CARDOZO - BAIRRO BETÂNIA						40.936,38
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.297,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEMFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

## ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	609,00	1,64	2,13	1.297,17
10.2		OBRAS DE DRENAGEM					9.771,17
10.2.1		MEIO FIO					5.921,92
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,60	18,73	24,31	5.921,92
10.2.2		SARIETA					3.849,25
10.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,53	38,71	50,23	428,46
10.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,53	309,03	401,03	3.420,79
10.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.088,52
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	523,74	42,80	55,54	29.088,52
10.4		LIMPEZA DA OBRA					779,52
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,00	0,99	1,28	779,52
11		PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA RAIMUNDO CARDOZO - BAIRRO RIACHINHO					25.758,63
11.1		MOVIMENTO DE TERRA					825,12
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	387,38	1,64	2,13	825,12
11.2		OBRAS DE DRENAGEM					5.670,60
11.2.1		MEIO FIO					3.436,95
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	141,38	18,73	24,31	3.436,95
11.2.2		SARIETA					2.233,74
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,95	38,71	50,23	248,64
11.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,95	309,03	401,03	1.985,10
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.766,97
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	337,90	42,80	55,54	18.766,97
11.4		LIMPEZA DA OBRA					495,85
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	387,38	0,99	1,28	495,85
12		PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ AUGUSTO LEITE - BAIRRO VARIJOTA					20.327,98
12.1		MOVIMENTO DE TERRA					657,66
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	308,76	1,64	2,13	657,66
12.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.126,53
12.2.1		MEIO FIO					2.501,99
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	102,92	18,73	24,31	2.501,99
12.2.2		SARIETA					1.624,54
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	38,71	50,23	180,83
12.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60	309,03	401,03	1.443,71
12.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.147,98
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	272,74	42,80	55,54	15.147,98
12.4		LIMPEZA DA OBRA					395,21
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	308,76	0,99	1,28	395,21
13		PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTO DE LIMA - BAIRRO VARIJOTA					20.837,00
13.1		MOVIMENTO DE TERRA					674,15
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	316,50	1,64	2,13	674,15
13.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.229,86
13.2.1		MEIO FIO					2.564,71
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	105,50	18,73	24,31	2.564,71
13.2.2		SARIETA					1.665,15
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,69	38,71	50,23	185,35
13.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,69	309,03	401,03	1.479,80
13.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.527,87
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	279,58	42,80	55,54	15.527,87
13.4		LIMPEZA DA OBRA					405,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEMFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

RDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50	0,99	1,28	405,12
<b>14</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA FRANCISCO FRANCINILSON MARTINS - BAIRRO VARJOTA</b>					<b>37.081,27</b>
<b>14.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.175,12</b>
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	551,70	1,64	2,13	1.175,12
<b>14.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.848,46</b>
<b>14.2.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>5.364,73</b>
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,68	18,73	24,31	5.364,73
<b>14.2.2</b>		<b>SARIETA</b>					<b>3.483,73</b>
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	38,71	50,23	387,78
14.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,72	309,03	401,03	3.095,95
<b>14.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>26.351,51</b>
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,46	42,80	55,54	76.351,51
<b>14.4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>706,18</b>
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	551,70	0,99	1,28	706,18
<b>15</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MOACIR BITÚ - BAIRRO VARJOTA</b>					<b>45.398,02</b>
<b>15.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.491,00</b>
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00	1,64	2,13	1.491,00
<b>15.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.020,82</b>
<b>15.2.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>4.862,00</b>
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	18,73	24,31	4.862,00
<b>15.2.2</b>		<b>SARIETA</b>					<b>3.158,82</b>
15.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	38,71	50,23	351,61
15.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	309,03	401,03	2.807,21
<b>15.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>34.990,20</b>
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,00	42,80	55,54	34.990,20
<b>15.4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>896,00</b>
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,99	1,28	896,00
<b>16</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CÍCERO COSTA DE OLIVEIRA - BAIRRO ROSINHA</b>					<b>49.713,09</b>
<b>16.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.632,65</b>
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,50	1,64	2,13	1.632,65
<b>16.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.785,05</b>
<b>16.2.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>5.323,89</b>
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,00	18,73	24,31	5.323,89
<b>16.2.2</b>		<b>SARIETA</b>					<b>3.461,16</b>
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,67	38,71	50,23	385,26
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,67	309,03	401,03	3.075,90
<b>16.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>38.314,27</b>
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,85	42,80	55,54	38.314,27
<b>16.4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>981,12</b>
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	766,50	0,99	1,28	981,12
<b>17</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO PATOS</b>					<b>42.460,02</b>
<b>17.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.373,72</b>
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	644,94	1,64	2,13	1.373,72
<b>17.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>8.619,64</b>
<b>17.2.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					<b>5.226,16</b>
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,98	18,73	24,31	5.226,16
<b>17.2.2</b>		<b>SARIETA</b>					<b>3.393,48</b>
17.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,52	38,71	50,23	377,73
17.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,52	309,03	401,03	3.015,75

F.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Anilar I, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Bonfim - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

C r

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
17.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					31.641,14
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	569,70	42,80	55,54	31.641,14
17.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					825,52
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	644,94	0,99	1,28	825,52
18		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOAQUIM FRUTUOZO DE OLIVEIRA - BAIRO PATOS</b>					21.723,59
18.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					696,81
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	327,14	1,64	2,13	696,81
18.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					4.734,71
18.2.1		<b>MEIO FIO</b>					2.871,01
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,10	18,73	24,31	2.871,01
18.2.2		<b>SARIETA</b>					1.863,70
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	38,71	50,23	207,45
18.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13	309,03	401,03	1.656,25
18.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					15.873,33
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,80	42,80	55,54	15.873,33
18.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					418,74
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,14	0,99	1,28	418,74
19		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRO MAJOR</b>					126.543,13
19.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					4.161,40
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.953,71	1,64	2,13	4.161,40
19.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					22.070,04
19.2.1		<b>MEIO FIO</b>					13.378,77
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	550,34	18,73	24,31	13.378,77
19.2.2		<b>SARIETA</b>					8.691,27
19.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,26	38,71	50,23	967,43
19.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,26	309,03	401,03	7.723,84
19.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					97.810,94
19.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.761,09	42,80	55,54	97.810,94
19.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					2.500,75
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.953,71	0,99	1,28	2.500,75
20		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO INÁCIO - BAIRO JUREMAL</b>					26.467,02
20.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					856,26
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	402,00	1,64	2,13	856,26
20.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					5.373,95
20.2.1		<b>MEIO FIO</b>					3.257,54
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134,00	18,73	24,31	3.257,54
20.2.2		<b>SARIETA</b>					2.116,41
20.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	38,71	50,23	235,58
20.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	309,03	401,03	1.880,83
20.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					19.722,25
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,10	42,80	55,54	19.722,25
20.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					514,56
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,00	0,99	1,28	514,56
21		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHICO MARTINS - BAIRO SANHAROL</b>					86.111,47
21.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					2.767,94
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.299,50	1,64	2,13	2.767,94
21.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					18.447,88
21.2.1		<b>MEIO FIO</b>					11.182,60
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,00	18,73	24,31	11.182,60

F

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquirí, Bon Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

C J

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SLINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### ORÇAMENTO GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
21.2.2		<b>SARJETA</b>					<b>7.265,28</b>
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,10	38,71	50,23	808,70
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,10	309,03	401,03	6.456,58
21.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>63.232,29</b>
21.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,50	42,80	55,54	63.232,29
21.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.663,36</b>
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.299,50	0,99	1,28	1.663,36
22		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MANDU DE OLIVEIRA - BAIRRO SANHAROL</b>					<b>17.967,26</b>
22.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>552,35</b>
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	259,32	1,64	2,13	552,35
22.2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>5.200,75</b>
22.2.1		<b>MEIO FIO</b>					<b>3.152,03</b>
22.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,66	16,73	24,31	3.152,03
22.2.2		<b>SARJETA</b>					<b>2.048,72</b>
22.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	38,71	50,23	228,04
22.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,54	309,03	401,03	1.820,68
22.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>11.882,23</b>
22.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,94	42,80	55,54	11.882,23
22.4		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>331,93</b>
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	259,32	0,99	1,28	331,93
<b>VALOR TOTAL C/BDI:</b>							<b>1.082.585,45</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.082.585,45 (Um Milhão Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Vitorino Uchôa Nogueira  
 CPF 039.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CONSOLIDADO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,91	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,68	100,00
			8.132,54	8.132,54	8.132,54	8.132,54	6.132,54	6.125,21	36.787,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.895,90	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,68	100,00
			318,05	318,05	318,05	318,05	318,05	315,65	1.895,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.951,01	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,83	100,00
			5.659,83	5.659,83	5.659,83	5.659,83	5.659,83	5.652,86	33.951,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	202.360,29	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,86	100,00
			33.733,48	33.733,48	33.733,48	33.733,48	33.733,48	33.692,90	202.360,29
5	PAVIMENTAÇÃO	787.187,86	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,88	100,00
			131.224,22	131.224,22	131.224,22	131.224,22	131.224,22	131.088,76	787.187,86
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,85	100,00
			3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.367,03	20.402,48
<b>1.082.585,45</b>			<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.466,99</b>	<b>180.250,50</b>	<b>1.082.585,45</b>
			<b>180.466,99</b>	<b>380.933,98</b>	<b>541.400,97</b>	<b>721.867,96</b>	<b>902.334,95</b>	<b>1.082.585,45</b>	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF: 859.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 29,77%  
 DATA: 10/01/2020

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL / MÊS DE OBRA	SEINFRA	HoMês	2,38888888	5528,87	13241,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HoMês	1,99999004	12500,07	15007,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28248,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28.348,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28.348,56</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>8.438,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36.786,91</b>

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTIL	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>121,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>					<b>12,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>133,79</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>39,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>173,62</b>

#### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHÃO LESTE SÁVEIRO (CIMP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,80	105,60
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,45	1,80
775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,16	4,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>112,04</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,36
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>267,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>					<b>148,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>415,98</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>123,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>539,22</b>

#### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,87	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	44,78	0,10
10610 COMPAC. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00180231	39,67	0,07
10625 GRADU. DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00008402	2,49	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00007000	98,17	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEI NHA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	10,70
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035807	129,58
10723	COMPAC. #Ê DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,81
10739	BRIDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,50
10756	MOTO NIVELADORA (LMP)	SEINFRA	H	0,00250410	102,41
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,15</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,13</b>

#### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,40</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C15/R0	EMALÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20
C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,00
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	203,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,73</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>5,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,31</b>

#### 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>11,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,23</b>

#### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,33</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA (L 026) COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	32,54
10780 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	82,84	80,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					176,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					248,26
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>					80,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					309,03
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					92,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					401,03

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,25	0,76
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,15	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,33
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CAIXOTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,03	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					7,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,88
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,06300000	200,88	11,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					33,80
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>					9,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					42,80
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					12,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					55,54

#### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					0,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>					0,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,99
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					0,29
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,28

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 889 946 293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 8342 - D  
Resp. Técnica

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar L. Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Fenados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
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
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8900</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchêde Nogueira  
CPF: 809.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Figueira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

DATA: 10/01/2020

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 29,77%**

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

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF 831.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

CARTA PROPOSTA

Ao Município de Várzea Alegre - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA N°. 2019.12.06.1.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S. a nossa proposta para contratação de empresa especializada CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, pelo valor de R\$ 1.186.468,67 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS), conforme planilha orçamentária em anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **SYOMARA ALVES BARBOZA**, portador (a) da carteira de identidade N°. 2909161-95 e CPF N°. 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.


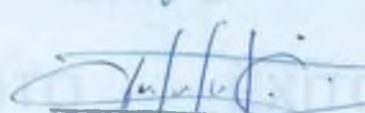
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

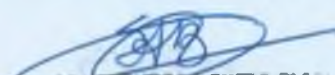
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n°. 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Jaguaribe - CE, 10 de janeiro de 2020.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 136334/P



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
CPF N°: 817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora



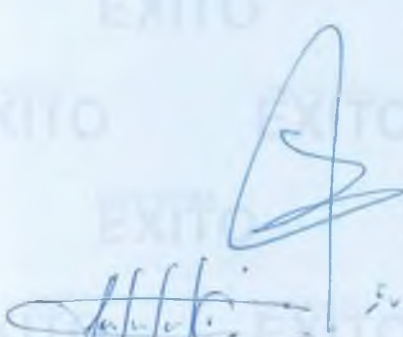
# CONSTRUTORA EXITO

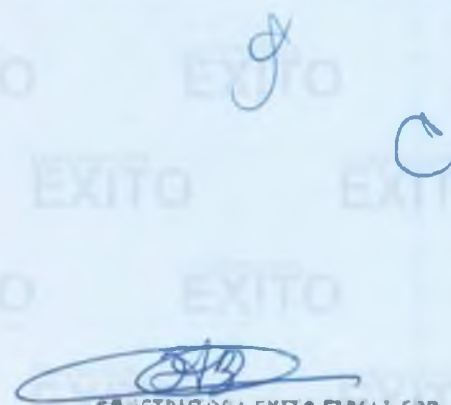
PERMANENTE  
FIS. 9515  
C/A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
BDI: 829,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.787,92
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	4.724,78	1.409,56	6.131,32	36.787,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.101,83
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	184,75	46,07	200,62	1.204,82
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA =5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	434,74	128,42	564,16	897,01
3		MOVIMENTO DE TERRA							39.370,42
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.938,44	1,00	0,57	2,47	39.370,42
4		DRENAÇEM DE OBRA							218.548,80
4.1		MEIO FIO							0,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.048,98	20,18	6,01	26,19	122.164,22
4.3		BARJETA							0,00
4.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	178,60	38,71	11,62	60,23	8.870,62
4.8	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	178,60	342,63	102,00	444,63	78.521,68
5		PAVIMENTAÇÃO							888.258,42
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	47,21	14,08	61,28	868.258,42
6		LIMPEZA DA OBRA							20.402,48
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.938,44	0,99	0,28	1,28	20.402,48
									VALOR ORÇAMENTO: 814.228,67
									VALOR BDI TOTAL: 272.158,88
									VALOR TOTAL: 1.186.488,67

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.186.488,67 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)  
JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

  
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 13836-D

  
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
CPF: Nº: 017.428.603-97  
Syomara Alves Barbosa  
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO


LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

BDI: B29,77%

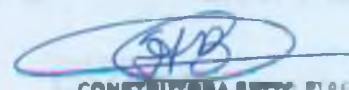
ORÇAMENTO RESUMO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,92	3,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.101,93	0,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.370,42	3,32
4	DRENAGEM DE OBRA	219.546,50	18,50
4.1	MEIO FIO	0,00	0,00
4.3	SARJETA	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	868.259,42	73,18
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	1,72
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>914.329,67</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>272.139,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.186.468,67</b>

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.186.468,67 (UM MILHÃO E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 13638-0



CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
CPF Nº: 817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
BDI: B29,77%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,92	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			6.182,55	6.132,55	6.132,55	6.132,55	6.132,55	6.125,17	36.787,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.101,93	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			350,39	350,39	350,39	350,39	350,39	349,98	2.101,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.370,42	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			6.563,05	6.563,05	6.563,05	6.563,05	6.563,05	6.555,17	39.370,42
4	DRENAGEM DE OBRA	219.546,50	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			36.598,40	36.598,40	36.598,40	36.598,40	36.598,40	36.554,50	219.546,50
5	PAVIMENTAÇÃO	868.259,42	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			144.738,85	144.738,85	144.738,85	144.738,85	144.738,85	144.565,17	868.259,42
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.397,03	20.402,48
		1.186.468,67	197.784,33	197.784,33	197.784,33	197.784,33	197.784,33	197.547,02	1.186.468,67
			197.784,33	395.588,66	593.352,99	791.137,32	988.921,65	1.186.468,67	

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.186.468,67 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
CPF Nº:817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP  
CNPJ 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 13538-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 BDI: B29,77%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
<b>1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)</b>						
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.724,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4.724,76
					VALOR BDI (29.77%):	1.406,56
					VALOR COM BDI:	6.131,32
<b>2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32,50	33 15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,85
					TOTAL MATERIAL:	128,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	154,75
					VALOR BDI (29.77%):	46,07
					VALOR COM BDI:	200,82
<b>2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	62,47	124,94
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1,41	5,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,78
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	15,50	77,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77
					VALOR COM ENCARGOS:	434,74
					VALOR BDI (29.77%):	129,42
					VALOR COM BDI:	564,16
<b>3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0.00168231	45,73	0,08
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	89,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0.00036887	155,42	0,06
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	80,16	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,57
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,09</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,66</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,24</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,90</b>
						<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,57</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,47</b>

**4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,94</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13	
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,45	7,87	
						<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>8,84</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,18</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,18</b>
						<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>6,01</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,19</b>

**4.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,90</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,90</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,71</b>
						<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>11,52</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,23</b>

**4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>71,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>210,53</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>281,86</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,63</b>
						<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>102,00</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>444,63</b>

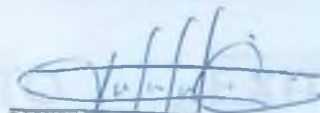
**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

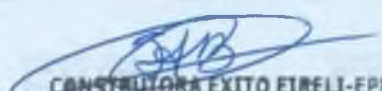
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83	
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,17</b>



MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,59</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	298,36	12,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,21</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>14,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,26</b>
<b>6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,28</b>

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil-CREA 11638/O

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF Nº: 817.428.603-97  
 Syemara Alves Barboza  
 Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
C/REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

BDI: B29,77%

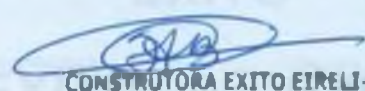
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>
	<b>BDI</b>	<b>29,77%</b>

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

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA: 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
CPF Nº: 817.428.603-97  
Syomara Alves Barbeza  
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
BDI: B29,77%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>
	Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%		
	<b>A + B + C + D</b>		

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 13838-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
CPF Nº: 817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora

CARTA PROPOSTA

Ao Município de Várzea Alegre - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA N°. 2019.12.06.1.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S. a nossa proposta para contratação de empresa especializada CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, pelo valor de R\$ 1.186.468,67 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS), conforme planilha orçamentária em anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **SYOMARA ALVES BARBOZA**, portador (a) da carteira de identidade N°. 2909161-95 e CPF N°. 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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


Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n°. 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Jaguaribe - CE, 10 de janeiro de 2020.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA: 13638-1



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
CPF N°: 817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 BDI: 829,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.767,92
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	4.724,76	1.406,58	6.131,32	36.787,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.101,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,75	46,07	200,82	1.204,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA =5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	434,74	129,42	564,16	897,01
3		MOVIMENTO DE TERRA							18.370,43
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M3	18.938,44	1,90	0,57	2,47	39.370,42
4		DRENAGEM DE OBRA							219.548,90
4.1		MEIO FIO							0,00
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.046,88	20,18	6,01	26,19	132.154,22
4.3		SARJETA							0,00
4.4	C1256	EXCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	176,80	38,71	11,52	50,23	8.870,82
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,80	342,63	102,00	444,63	78.521,66
5		PAVIMENTAÇÃO							868.259,42
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,35	47,21	14,05	61,26	868.259,42
6		LIMPEZA DA OBRA							20.402,48
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.938,44	0,99	0,29	1,28	20.402,48
									VALOR ORÇAMENTO 914.329,87
									VALOR BDI TOTAL 272.129,88
									VALOR TOTAL 1.186.459,75

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.186.459,75 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E SEIS MIL É QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)  
 JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil-CREA 13634/D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF Nº: 817.428.603-07  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Administradora



# CONSTRUTORA EXITO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

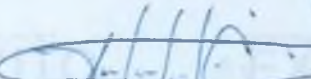
BDI: B29,77%

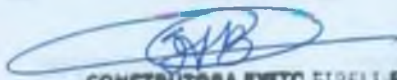
## ORÇAMENTO RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,92	3,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.101,93	0,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.370,42	3,32
4	DRENAGEM DE OBRA	219.546,50	18,50
4 1	MEIO FIO	0,00	0,00
4 3	SARJETA	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	868.259,42	73,18
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	1,72
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>914.329,67</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>272.139,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.186.468,67</b>

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.186.468,67 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

  
CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP  
CNPJ 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 13838-D

  
CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
CPF Nº:817.428.603-97  
Syemara Alves Barbeza  
Titular/Administradora



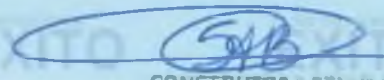
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 BDI: B29,77%


**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,92	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			6.132,59	6.132,55	6.132,55	6.132,55	6.132,55	6.125,17	36.787,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.101,93	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			350,39	350,39	350,39	350,39	350,39	349,98	2.101,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.370,42	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			6.563,05	6.563,05	6.563,05	6.563,05	6.563,05	6.555,17	39.370,42
4	DRENAGEM DE OBRA	219.546,50	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			36.598,40	36.598,40	36.598,40	36.598,40	36.598,40	36.554,50	219.546,50
5	PAVIMENTAÇÃO	868.259,42	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			144.738,85	144.738,85	144.738,85	144.738,85	144.738,85	144.565,17	868.259,42
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.401,09	3.397,03	20.402,48
		1.188.468,67	197.784,33	197.784,33	197.784,33	197.784,33	197.784,33	197.547,02	1.188.468,67
			197.784,33	395.588,66	593.352,99	791.137,32	988.921,65	1.188.468,67	

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.186.468,67 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ:03.147.269/0001-93  
 CPF Nº:817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Administradora

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ:03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil-CREA 13674-N

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO  
 FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexitohotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBECE



Ecoprint

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 BDI: B29,77%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS**
**1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)**

				VALOR SEM ENCARGOS:	4.724,76
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	4.724,76
				VALOR BDI (29.77%):	1.406,56
				VALOR COM BDI:	6.131,32

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						128,33
						VALOR SEM ENCARGOS:
						142,60
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						12,15
						VALOR COM ENCARGOS:
						154,75
						VALOR BDI (29.77%):
						46,07
						VALOR COM BDI:
						200,82

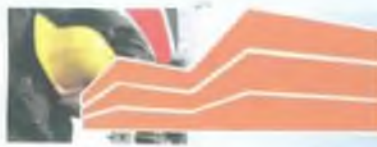
**2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
						132,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,36
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						155,19
						VALOR SEM ENCARGOS:
						287,97
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						146,77
						VALOR COM ENCARGOS:
						434,74
						VALOR BDI (29.77%):
						129,42
						VALOR COM BDI:
						564,16

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,18	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,18	0,17
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
						1,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,47</b>

#### 4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,45	7,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,18</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,19</b>

#### 4.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,23</b>

#### 4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>281,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>342,63</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>102,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>444,63</b>

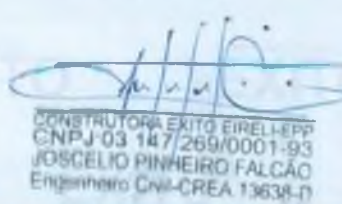
#### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,08	0,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>

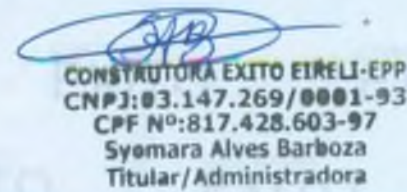


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,59</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,36	12,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,21</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>14,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,26</b>
<b>6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,28</b>

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ-03.147.269/0001-93  
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
CPF Nº:817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
C/REJUNTAMENTO


LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

BDI: B29,77%

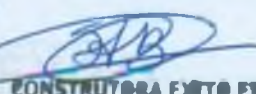
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>
	<b>BDI</b>	<b>29,77%</b>

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

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA 13638-D




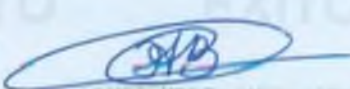
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
CPF Nº:817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 BDI: B29,77%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	<b>A + B + C + D</b>		

JAGUARIBE, 10 DE JANEIRO DE 2020

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil-CREA 13638-7

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF Nº: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Administradora

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE**  
**REF: CONCORRENCIA Nº 2019.12.06.1**

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores;

A empresa **CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI**, localizada a RUA CINCO, Nº177, BAIRRO: CASAS POPULARES, MAURITI/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 28.311.343/0001-96, por intermédio de seu representante legal a Sra. MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO, inscrito no CPF sob o nº 976.428.273-34 e portadora do RG 201028027034- SSP/CE.

Vem por meio desta apresentar Proposta de Preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.06.1, cujo o objeto É Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE., a seguir descrito:

<b>VALOR TOTAL</b>
<b>R\$ 1.138.685,08</b>


**VALOR TOTAL: R\$ HUM MILHÃO CENTO E TRINTA E OITO MIL SEISSENTOS E OITENTA E CINCO E OITO CENTAVOS.**

Informamos que Prazo de Execução é de 180(cento e oitenta dias) dias, e o prazo de validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Mauriti, CE 10 de janeiro de 2020

  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-MI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

  
ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

02/12



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		DATA:	10/01/2020		BDI: 29,77%	
LOCAL:		VARZEA ALEGRE/CE		FONTES:	VERSAO		HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		SEINFRA	2018/12 Forfiteca		114,37%	12/2019
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		80,20%	12/2018
				SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017
				SEINFRA	2018/04 COM DESONERAÇÃO		-	10/2019
				SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO		85,04%	48 85%
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS		-	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					26.930,10
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	4.488,35	26.930,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.582,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,32	895,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,99	412,81	821,37
3		MOVIMENTO DE TERRA					28.850,38
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.938,44	1,81	28.850,39
4		OBRAS DE DRENAGEM					182.248,00
4.1		MEIO FIO					0,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.040,88	19,33	97.538,79
4.3		BARGETA					0,00
4.4	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	36,71	6.482,96
4.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	329,69	58.223,23
5		PAVIMENTAÇÃO					842.903,18
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,36	40,38	542.903,18
6		LIMPEZA DA OBRA					14.983,07
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.636,44	0,84	14.983,07
VALOR ORÇAMENTO:							877.484,08
VALOR BDI TOTAL:							281.821,04
VALOR TOTAL:							1.159.305,12

CONSTRUTOR  
 CONTRA EMPREENDIMENTOS FIELLI-MC  
 CNPJ: 28.311.347/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO ALBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 17120080  
 CPF: 037.718.603-18

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten initials)*

03/13  
4



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	10/01/2020	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2018/12 - Fortaleza	114,23%	12/2019
		RRINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	
		RILCR	2018/04 COM DESONERAÇÃO		
		RINAPI	2010/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.888,57	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA			28.850,39	2,53
4	OBRAS DE DRENAGEM			182.246,03	14,28
4.1	MEIO FIO			0,00	0,00
4.3	SARGETA			0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO			642.903,16	50,48
6	LIMPEZA DA OBRA			14.883,07	1,32
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			261.221,04	22,94
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>877.464,04</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>261.221,04</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.138.685,08</b>

CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.347/0001-54

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NET  
Registro: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	10/01/2020	BDI:	29.77%
PONTE	SEINFRA	HORA	MES
SBC	201912 - Fortaleza	114,23%	132018
SEINFRA	028111 COM DEBONERACAO	88,20%	152018
SICRO	20191111 COM DEBONERACAO	88,19%	152018
SICRO	201904 COM DEBONERACAO		152018
ANAP	30181111 COM DEBONERACAO		152018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



## 1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ME8)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.488,36
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.496,36
VALOR BDI (29.77%):	1.336,18
VALOR COM BDI:	5.832,53

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89796825	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00780978	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94883313	21,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,28974908	16,44
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14232497	11,28
TOTAL MATERIAL:					124,34
VALOR SEM ENCARGOS:					137,78
VALOR ENCARGOS (88.20%):					11,64
VALOR COM ENCARGOS:					149,32
VALOR BDI (29.77%):					44,48
VALOR COM BDI:					193,77

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,88819556	82,47
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,79839912	0,58
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	5,78639812	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					128,88

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,79839912	7,81
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,79839912	44,01
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,74700800	78,98
TOTAL MAO DE OBRA:					147,77
VALOR SEM ENCARGOS:					273,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					130,26
VALOR COM ENCARGOS:					412,81
VALOR BDI (29.77%):					122,88
VALOR COM BDI:					535,69

CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - 11  
 CNPJ: 28.311.347/0001-06

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FELIÃO NETO  
 CPF: 037.710.603-18

## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

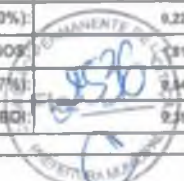
EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00107724	30,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00210549	51,87
10612	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00101500	43,72
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036725	3,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,15
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036725	18,44
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00381927	118,54
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034276	155,42
10723	LIMPAL. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00053740	147,19
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00208101	4,28
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00244825	195,11
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00208101	80,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.807

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01224123	7,13
TOTAL:					0,08



TOTAL MAO DE OBRA:	4,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (29,77%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,35



**4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,94004700	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23746668	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0365	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23746668	2,26
TOTAL SERVIÇO:					6,54
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,14240219	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03514807	3,59
C3248	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03229823	234,38
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01424922	16,90
TOTAL SERVIÇO:					7,97
VALOR SEM ENCARGOS:					14,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (29,77%):					5,78
VALOR COM BDI:					24,51

**4.3. C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,77895294	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,82
VALOR SEM ENCARGOS:					18,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,09
VALOR COM ENCARGOS:					34,91
VALOR BDI (29,77%):					10,38
VALOR COM BDI:					45,29

**4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49833010	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					67,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73897008	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91734872	78,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,96326219	0,46
TOTAL MATERIAL:					304,21
VALOR SEM ENCARGOS:					371,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,72
VALOR COM ENCARGOS:					439,69
VALOR BDI (29,77%):					130,16
VALOR COM BDI:					569,85

CONTRA EMPREENDIMENTOS SIRE  
CNPJ: 28.311.343/0001-01

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO ROBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 4617120080  
CPF: 037.718.603-18

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04742732	70,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00649958	67,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,28498715	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58897431	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14249357	46.25	6.55
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14249357	46.25	6.55
TOTAL MATERIAL:						13.08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04084915	301.25	12.31
TOTAL SERVIÇO:						12.31
VALOR SEM ENCARGOS:						25.39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8.73
VALOR COM ENCARGOS:						34.12
VALOR BDI (29.77%):						10.04
VALOR COM BDI:						44.16

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07118031	7.13	0.51
TOTAL MAO DE OBRA:						0.51
VALOR SEM ENCARGOS:						0.51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.43
VALOR COM ENCARGOS:						0.94
VALOR BDI (29.77%):						0.28
VALOR COM BDI:						1.22

  
 INTRAT EMPREENDIMENTOS S/A  
 CNPJ: 28.311.303/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NET.  
 INSC: 17120080  
 CPF: 037.718.603-18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

07/13



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		FORTE	DATA:	10/01/2020	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE		VERSÃO	BOM	29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		SBC	HORA	MES	REP.
			2016r12	14,37%	-	1,12010
			2016r11	45,20%	-	1,28010
			2016r11	46,81%	-	1,32017
			2016r04	-	-	1,32010
			2016r11	46,08%	-48,80%	1,22010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.930,10	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			4.489,25	4.489,25	4.489,25	4.489,25	4.489,25	4.489,25	26.930,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.552,29	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			258,77	258,77	258,77	258,77	258,77	258,77	1.552,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.850,39	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			4.809,38	4.809,38	4.809,38	4.809,38	4.809,38	4.809,38	28.850,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	182.245,03	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			27.046,25	27.046,25	27.046,25	27.046,25	27.046,25	27.046,25	182.245,03
5	PAVIMENTAÇÃO	642.903,18	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			107.171,98	107.171,98	107.171,98	107.171,98	107.171,98	107.171,98	642.903,18
6	LIMPEZA DA OBRA	14.983,07	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			2.497,68	2.497,68	2.497,68	2.497,68	2.497,68	2.497,68	14.983,07
7	Benefícios e Despesas Indiretas (B/DI)	261.221,04	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			43.571,87	43.571,87	43.571,87	43.571,87	43.571,87	43.571,87	261.221,04
		1.138.885,06	189.844,94	189.844,94	189.844,94	189.844,94	189.844,94	189.844,94	1.138.885,06
			189.844,94	379.689,88	569.534,82	759.379,76	349.224,70	1.138.883,08	

2

CONSTRUTORA  
CONTRATADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNPJ: 28.311.342/0001-06

ENGENHEIRO CIVIL  
RANOSCO GONCALVES FELIÃO NETO  
Registro: 071120080  
CPF: 071.126.503-18



08/11



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	10/01/2020	<b>BDI: 29,77%</b>		
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>PORTS</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>	<b>RRP</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	RBC	2018/12 - Forfeitos	114,23%	-	12/2018
		REINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
		BICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	48,81%	-	03/2017
		BICRO	2018/04 COM DEBONERAÇÃO	-	-	10/2016
		BINATI	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,08%	48,80%	12/2018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,6000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,1200</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,3200
L	LUCRO	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>IMPOSTO</b>		
	PIS	0,8800
	CONFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DEBONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,3800</b>

BDI = 29,77%

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

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEUÃO NETO  
 Registro: 061712008/CE  
 CPF: 037.718.603-18

CONTRAT EMPREENDIMENTOS BIRELI S.A.  
 CNPJ: 28.711.341/0001-01

04/133



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI:	20,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	FORTE:	SEMPRA	2018/12 - Parcelas	144,29%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEMPRA:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	
			BICRO:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	350917
			BICRU:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	102019
			MINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,08%	43,50%
				COMPOSIÇÃO PROPRIA		122019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>56,0000</b>	<b>56,0000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,8700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%  
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

10/16  
A



B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,8700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>19,4100</b>	<b>11,8500</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5800	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0500</b>	<b>3,1900</b>

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

**A B I C I D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

<b>A GRUPO A</b>			
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	0,8000	0,8000
A6	Sistema 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
<b>TOTAL</b>		<b>18,0000</b>	<b>18,0000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,8800</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4500	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,3800</b>	<b>11,6200</b>

<b>D GRUPO D</b>			
------------------	--	--	--

13/11



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0800	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7200</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CONSTRUTORA  
 MONTAGENS E PROJECCOES CILINDRICA  
 CNPJ: 28.311.313/0001-41

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO DE S. FERRETO FEIJÃO NET.  
 Registro: 0617120080  
 CPF: 037.718.603-18

CA

Handwritten signature

C

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

### VÁRZEA ALEGRE-CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 2019.12.06.1

DIA 10 DE JANEIRO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS



1º VIA

[assinatura]

**PROPOSTA DE PREÇO**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.06.1**

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.06.1**;

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

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

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

**VALOR GLOBAL RS: 1.140.563,41 ( HUM MILHÃO, CENTO E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS ).**

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


**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

Mombaça - CE, 10 de janeiro de 2020.

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

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CA 40581/D

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	10/01/2020	BOI:	29,77%					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	DATA REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>36.787,94</b>
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	4.724,78	6.438,37	36.787,94	36.787,94
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.506,16</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,59	43,34	189,93	1.130,58
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	424,34	126,33	590,67	870,57
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>34.890,71</b>
3.1	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.829,44	1,77	0,52	2,30	34.890,71
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>212.419,82</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								<b>127.866,06</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.040,98	19,54	0,82	25,36	127.866,06
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>								<b>84.553,77</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	176,60	39,71	11,52	50,23	8.870,62
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	176,60	328,06	97,96	425,72	75.182,15
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>622.894,31</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,30	45,27	13,48	58,75	622.894,31
<b>II</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>30.402,48</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.829,44	0,98	0,29	1,28	30.402,48
								VALOR ORÇAMENTO	878.887,28
								VALOR BOI TOTAL	281.878,16
								VALOR TOTAL	1.160.885,41

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 20.814.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.413-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: CE 40941-0





RESUMO DO ORÇAMENTO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 10/01/2020					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	BOI: 200271					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTS</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>BBINFRA</td> <td>026 1 COM DE BONEAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,25%</td> </tr> </table>	PONTS	VERSÃO	HORA	BBINFRA	026 1 COM DE BONEAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PONTS	VERSÃO	HORA						
BBINFRA	026 1 COM DE BONEAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,25%						

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.787,04	3,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.009,10	0,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.880,71	3,21
4	OBRAS DE DRENAGEM	212.018,82	18,88
4.1	MEIO FIO	127.988,05	11,22
4.2	SARJETA	84.032,77	7,37
5	PAVIMENTAÇÃO	832.884,31	73,81
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	1,79
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>876.887,26</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BOI TOTAL:</b>		<b>261.876,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.140.583,41</b>	

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

André Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-83  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 200271-1



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	10/01/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSIÃO:	028 1 COM DEBENEFICIAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85 20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,20000000	12508,07	15007,28
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	2,40000000	5558,87	13341,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28348,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28.348,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28.348,87</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>8.439,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36.787,94</b>

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,18	30,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,96	67,32
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>133,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						<b>12,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>145,68</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>43,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>188,93</b>

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,64	115,28
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,50	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,29	5,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>122,40</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,64	31,36
1062	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,58	46,32
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>277,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						<b>146,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>424,34</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>126,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>550,67</b>

## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	28,63	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,38	0,11
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00109231	42,70	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,76	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,18	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,57	0,01

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	138,87	0,55
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035807	142,89	0,05
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	136,29	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,80	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	179,87	0,46
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,79	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,88

VALOR SEM ENCARGOS: 1,55

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,22

VALOR COM ENCARGOS: 1,77

VALOR BDI (29,77%): 0,53

VALOR COM BDI: 2,30

## 4.1.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,73

TOTAL MATERIAL: 2,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,30
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	219,13

TOTAL SERVIÇO: 8,41

VALOR SEM ENCARGOS: 14,36

VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,18

VALOR COM ENCARGOS: 22,54

VALOR BDI (29,77%): 6,82

VALOR COM BDI: 29,36

## 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 20,90

VALOR SEM ENCARGOS: 20,90

VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,81

VALOR COM ENCARGOS: 38,71

VALOR BDI (29,77%): 11,52

VALOR COM BDI: 50,23

## 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77300000	48,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98500000	89,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42

TOTAL MATERIAL: 138,47

VALOR SEM ENCARGOS: 267,29

VALOR ENCARGOS (85,20%): 98,77

VALOR COM ENCARGOS: 366,06



VALOR BDI (29.77%):	Fis	87,88
VALOR COM BDI:		438,79

## 5.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,87	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,13	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,88	6,28
11600	PEDRA DE MÃO [RACHÃO]	SEINFRA	M3	0,16000000	60,83	9,12
TOTAL MATERIAL:						15,40
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1/A	SEINFRA	M3	0,04300000	281,08	12,09
TOTAL SERVIÇO:						12,09
VALOR SEM ENCARGOS:						38,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,19
VALOR COM ENCARGOS:						48,07
VALOR BDI (29.77%):						13,48
VALOR COM BDI:						58,79

## 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (29.77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28

ABRAY - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.844.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CP: 348.821.453-53  
Administrador

ABRAY - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 48591-D

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	10/01/2020	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSÃO:		HORA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	100% COM DESONERACÃO	ALZOS:		
						REF.:	122018
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,84	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			8.132,66	8.132,66	8.132,66	8.132,66	8.132,66	8.128,18	36.787,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.009,16	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			334,83	334,83	334,83	334,83	334,83	334,83	2.009,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	36.680,71	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			6.111,34	6.111,34	6.111,34	6.111,34	6.111,34	6.104,01	36.680,71
4	OBRAS DE DRENAGEM	212.018,82	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			36.343,64	36.343,64	36.343,64	36.343,64	36.343,64	36.301,12	212.018,82
5	PAVIMENTAÇÃO	832.684,31	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			138.808,47	138.808,47	138.808,47	138.808,47	138.808,47	138.841,88	832.684,31
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87
			3.401,08	3.401,08	3.401,08	3.401,08	3.401,08	3.397,03	20.402,48
		1.140.983,41	180.131,92	180.131,92	180.131,92	180.131,92	180.131,92	180.803,81	1.140.983,41
			180.131,92	380.263,84	670.395,76	790.627,68	860.859,60	1.140.983,41	

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brail Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40841-D







COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 10/01/2000
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	BDI: 29,77%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,5400
<b>TOTAL</b>		<b>6,8600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	8,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>16,1500</b>

BDI = 29,77%

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


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
COP. CE 28511-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 10/01/2020 BDI: 28,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE: VEREÃO HORA: MES: RRF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VEREÃO: 028,1100M DE SOBRE RAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% MES: 172818

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,8000	0,8000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,8700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: CE 47441-7

2º VIA

C

**PROPOSTA DE PREÇO**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.06.1**

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.06.1**;

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

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

Que 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 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$: 1.140.563,41 ( HUM MILHÃO, CENTO E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS ),**

**PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**ENDEREÇO:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

**REPRESENTANTE LEGAL:** Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

**Banco:** 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

Mombaça - CE, 10 de janeiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

DAVID DE SOUSA-FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE-40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA : 10/01/2020	BDI : 29,77%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	SCR	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.787,94	
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	4.724,76	5.439,37	36.787,94	36.787,94	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.008,19	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,59	43,34	188,93	1.133,58	
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,59	424,34	126,33	550,67	875,57	
3		MOVIMENTO DE TERRA							38.690,71	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.939,44	1,77	0,53	2,30	38.690,71	
4		OBRAS DE DRENAGEM							212.018,82	
4.1		MEIO FIO							127.988,00	
4.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.045,99	19,84	5,82	25,36	127.988,00	
4.2		SARJETA							84.032,77	
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	178,00	38,71	11,52	50,23	8.970,62	
4.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	178,00	328,00	97,00	425,72	75.182,15	
5		PAVIMENTAÇÃO							832.694,31	
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA G/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.173,30	45,27	13,48	58,75	832.694,31	
6		LIMPEZA DA OBRA							30.402,48	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.938,44	0,99	0,29	1,28	30.402,48	
									VALOR ORÇAMENTO:	879.987,28
									VALOR BDI TOTAL:	281.879,18
									VALOR TOTAL:	1.161.866,41

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: CE 40541-D





ABRAV		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	10/01/2020	BDI:	24,72%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SENPA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,00%	REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.787,84	3,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.009,18	0,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	30.880,71	3,21
4	OBRAS DE DRENAGEM	212.018,83	18,88
4.1	MEIO FIO	127.988,05	11,22
4.2	SARJETA	84.052,77	7,37
5	PAVIMENTAÇÃO	632.884,31	73,01
6	LIMPEZA DA OBRA	28.402,48	1,79
VALOR ORÇAMENTO:		878.887,26	100,00
VALOR BDI TOTAL:		261.878,15	
VALOR TOTAL:		1.140.565,41	

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 02.044.110-00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	11/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020 1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	88,20%	MES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,20000000	12508,07	15007,28
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	2,40000000	6558,87	15341,28
TOTAL MAO DE OBRA:					28348,57
VALOR SEM ENCARGOS:					28.348,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28.348,57
VALOR BDI (29,77%):					8.439,37
VALOR COM BDI:					36.787,94

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,18	30,78
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,63	18,63
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,98	67,32
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
TOTAL MATERIAL:					118,17
VALOR SEM ENCARGOS:					133,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,18
VALOR COM ENCARGOS:					145,62
VALOR BDI (29,77%):					43,34
VALOR COM BDI:					188,93

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,94	115,28
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,50	2,00
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,28	5,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					122,40
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
1582 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,36
12443 TOPOGRAFICO	SEINFRA	H	5,00000000	15,00	77,40
TOTAL MAO DE OBRA:					155,12
VALOR SEM ENCARGOS:					277,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					424,27
VALOR BDI (29,77%):					126,33
VALOR COM BDI:					550,67

## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112621	28,63	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	48,38	0,11
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00188231	42,70	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038402	2,78	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	64,18	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038402	17,57	0,01



10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	108,90	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	142,80	0,05
10723	COMPAC. FE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,07	0,12
10789	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,89	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256413	176,87	0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,79	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						1,77
VALOR BDI (29,77%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,30

## 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,69	1,44
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,73	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,90	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,30	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	210,13	7,15

TOTAL SERVIÇO:						8,11
VALOR SEM ENCARGOS:						14,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,56
VALOR BDI (29,77%):						6,82
VALOR CDM BDI:						26,38

## 4.2.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,89000000	7,13	20,90

TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (29,77%):						11,52
VALOR COM BDI:						50,23

## 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,41	36,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,54	67,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60

TOTAL MATERIAL:						198,11
VALOR SEM ENCARGOS:						267,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						98,77
VALOR COM ENCARGOS:						366,06





VALOR BDI (29.77%)	13,48
VALOR COM BDI	58,75

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	15,87	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHF)	SEINFRA	H	0,01000000	82,13	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,86	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,83	9,12
TOTAL MATERIAL:						15,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	281,06	12,09
TOTAL SERVIÇO:						12,09
VALOR SEM ENCARGOS:						36,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,19
VALOR COM ENCARGOS:						46,07
VALOR BDI (29.77%):						13,48
VALOR COM BDI:						58,75

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (29.77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Graell Vieira*  
Alexandre Graell Vieira  
CPF: 348.821.453-93  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: CE 40581-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

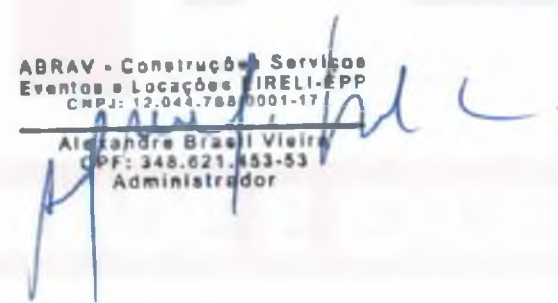
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 10/01/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEMFRA VERSÃO: 026 - 1 COM DESONERAÇÃO HORA: 08,20% MES: 12/2018 REP: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.787,84	12.262,61	24.525,22	36.787,84	36.787,84	36.787,84	36.787,84	36.787,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.009,18	669,73	1339,46	2009,18	2009,18	2009,18	2009,18	2.009,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	38.860,71	12.953,57	25.907,14	38.860,71	38.860,71	38.860,71	38.860,71	38.860,71
4	OBRAS DE DRENAGEM	212.018,82	70.672,94	141.345,88	212.018,82	212.018,82	212.018,82	212.018,82	212.018,82
5	PAVIMENTAÇÃO	832.884,31	277.628,10	555.256,20	832.884,31	832.884,31	832.884,31	832.884,31	832.884,31
6	LIMPEZA DA OBRA	20.402,48	6800,83	13601,66	20402,48	20402,48	20402,48	20402,48	20.402,48
		1.140.883,41	378.124,07	756.248,14	1.140.883,41	1.140.883,41	1.140.883,41	1.140.883,41	1.140.883,41



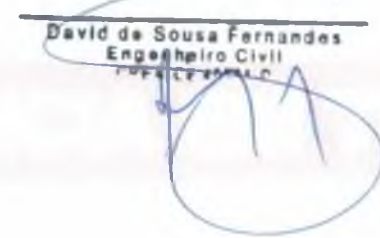
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 028.454.110-00







COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	10/01/2025	BDI: 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	PROTE:	UNIFORME	IBRA	IBRS	IBF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	LA ORÇ:	001 - COM 15% DE SOBRECARGA	00,00%	12/01/16	
			COMPOSIÇÃO PROGRAMADA				

COO	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,6000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,1200</b>

<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 29,77%

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


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.623.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 028.407.110-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 10/01/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	BOI: 29.77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	PIS/PASEP: 0,2% COFINS: 3,0% INSS: 8,0% FGTS: 8,0% SEBRAE: 0,6% Salário Educação: 2,5% Seguro Contra Acidentes de Trabalho: 3,0% Fgts: 8,0% SECONCI: 0,0%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3800
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5800	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,8700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>19,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAY - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira  
CPF: 348.621.454-53  
Administrador

ABRAY - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40541-D

**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**



## ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência Nº 2019.12.06.1.



**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 20 de fevereiro de 2020.  
Horário : 09:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos vinte dias do mês de fevereiro 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 da primeira. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem julgadas as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Concorrência nº 2019.12.06.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, GLOBAL EMPREENDIMENTOS, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, F. VICENTE. P. FILHO - ME, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI e CONSTRUTORA EXITO EIRELI.** Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma a Senhora Presidente apresentou as propostas de preços. Posteriormente, 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 **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos). Empresas com propostas desclassificadas: **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, F. VICENTE. P. FILHO - ME, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI e CONSTRUTORA EXITO EIRELI** tiveram suas propostas desclassificadas por não apresentarem o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório, **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME** por apresentar quantitativo diferente junto ao item **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADIQUIRIDO)** da Rua Maria Gonçalves de Oliveira, **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME** por apresentar quantitativo diferente junto ao item **ESCAVAÇÃO AMNUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 M** da Rua José Augusto Leite e ao item **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADIQUIRIDO)** da Rua Antônio Mandu de Oliveira, **PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** por apresentar preços diferentes para itens do mesmo serviço, tais como **BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL e LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA** e **JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME** por apresentar quantitativo diferente junto aos itens **LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO** da Rua Vicente Alves Bezerra e **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADIQUIRIDO)** da Rua Joaquim Frutuoso de Oliveira. Fora destacado o auxílio no julgamento das proposta, por parte do Sr. André Moreira de Carvalho, Engenheiro Civil da Prefeitura, inscrito no CREA 53277/CE. 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, 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	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	

Engenheiro Civil	
Nome	Assinatura
André Moreira de Carvalho	





## COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO JULGAMENTO FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1



Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:8F9C0E59

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIO**  
**AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS**  
**- CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.06.1**

**Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Concorrência nº 2019.12.06.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Concorrência nº 2019.12.06.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas Ruas em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte – a empresa **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos). Empresas com propostas desclassificadas: **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONCECINCA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, F. VICENTE, P. FILHO - ME, ALLAMO EDGAR FERNANDES OLIM - ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, ABRAY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI e CONSTRUTORA EXITO EIRELI** tiveram suas propostas desclassificadas por não apresentarem o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório, **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME** por apresentar quantitativo diferente junto ao item **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)** da Rua Maria Gonçalves de Oliveira, **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME** por apresentar quantitativo diferente junto ao item **ESCAVAÇÃO ANNUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 M** da Rua José Augusto Leite e ao item **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)** da Rua Antônio Mandu de Oliveira, **PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** por apresentar preços diferentes para itens do mesmo serviço, tais como **BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL e LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA** e **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME** por apresentar quantitativo diferente junto aos itens **LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO** da Rua Vicente Alves Bezerra e **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)** da Rua Joaquim Frutuoso de Oliveira. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 28 de Fevereiro de 2020.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:3C928935

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIO**  
**AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA - PREGÃO Nº 2020.02.12.1**

A Pregoeira Oficial da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no Cumprimento de suas funções, torna público para o conhecimento

dos interessados que o Certame Licitatório de Modalidade Pregão nº 2020.02.12.1, do tipo Presencial cujo objeto é a Aquisição de recargas completas de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP, para cilindros de 13kg, destinados ao atendimento das necessidades de Escolas e Creches Públicas Municipais, através da Secretaria de Educação do Município de Várzea Alegre/CE, com o recebimento dos envelopes de propostas de preços e de habilitação marcado para o dia 28 de fevereiro de 2020 às 09:00 horas, tomou-se **DESERTO**. Maiores informações pelo fone (88) 3541-2893. Maria Fernanda Bezerra – Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Várzea Alegre/CE, 28 de Fevereiro de 2020.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Pregoeira Oficial do Município

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:AE7055C7

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIO**  
**EXTRATO DO ADITIVO AO CONTRATO Nº 2018.02.21.1**

A Secretaria de Finanças do Município de Várzea Alegre/CE, torna público o extrato do Segundo Termo Aditivo ao Contrato, decorrente do Pregão Presencial Nº 2018.01.24.1, cujo objeto Contratação de serviços técnicos e advocatícios especializados a serem prestados em assessoria jurídica tributária junto à Secretária de Administração, Finanças, Procuradoria Geral e Departamento Tributário e de Arrecadação do Município de Várzea Alegre/CE, resolvem prorrogar o referido contrato por 12 (doze) meses. **CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS. CONTRATADO: PMAT - ASSESSORIA DE RESULTADOS LTDA – ME.**

Várzea Alegre/CE, 21 de Fevereiro de 2020.

**EMANUEL MÁXIMO DE MENEZES**  
Secretário de Finanças  
Prefeitura de Várzea Alegre

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:5AF9EF95

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIO**  
**EXTRATO DO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO**  
**2018.01.30.1**

**EXTRATO DO TERCEIRO TERMO ADITIVO CONTRATUAL ORIUNDO DA LICITAÇÃO Nº 2017.12.12.1:** Contratante: Município de VÁRZEA ALEGRE, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura. Contratada: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME.** Fundamentação: parágrafo 1º do art. 65 e Art. 57 § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. **Objeto:** nas mesmas condições contratuais, os acréscimos que se fez necessário nos serviços contratados de aproximadamente 25.0% (vinte e cinco por cento), no valor do contrato, oriundo da Licitação Tomada de Preços nº 2017.12.12.1, de **Serviços especializados em engenharia, arquitetura, topografia e geotécnica, para elaboração de projetos de interesse do Município de Várzea Alegre/CE.** Data da Assinatura: 03 de Janeiro de 2020.

VÁRZEA ALEGRE-CE, 03 de Janeiro de 2020.

**ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA**  
Secretário de Infraestrutura  
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:1A89D1F4



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

SELAO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
Fis. 2577  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Concorrência nº 2019.12.06.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, totalizando sua proposta em R\$ 756.393,71 (setecentos e cinquenta e seis mil trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 11 de Março de 2020.

  
.....  
Elonmarcos Candido Correia  
Ordenador de Despesas  
Secretaria Municipal de Obras