



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

Concorrência N° 2019.12.09.1.

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

Data da Abertura : 13 de Janeiro 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 13 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 2019.12.09.1, 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 TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, SEDNA ENGENHARIA LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, F. VICENTE. P. FILHO - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME, HILDERLANIO PINHEIRO GOMES 07039465361, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, neste ato só se fizeram



representar legalmente as seguintes empresas: **YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME** e **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS**, sendo que algumas das empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. 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, somente desejando manifestar interesse o representante da empresa **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS**, os demais não manifestaram interesse. Concluído tal procedimento, a Senhora Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, inclusive com consultas on-line (via internet), a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, **BRUNO BEZERRA BASTOS**, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME	
2	SEDNA ENGENHARIA LTDA	
3	ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES	
4	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	



5	ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	
6	YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME	
7	JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS	
8	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	
9	F. VICENTE. P. FILHO - ME	
10	JOSE URIAS FILHO - ME	
11	CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI	
12	M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME	
13	CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	
14	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	
15	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	
16	ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME	
17	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	
18	JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME	
19	CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME	
20	PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME	
21	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
22	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	
23	CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI - ME	
24	HILDERLANIO PINHEIRO GOMES 07039465361	
25	AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	
26	CONSTRUTORA EXITO EIRELI	
27	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	
28	IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	



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

Concorrência Nº 2019.12.09.1



Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data : 21 de janeiro de 2020

Horário : 09:00 (nove) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos vinte e um dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 09:00 (nove) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, composta pelos servidores Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Concorrência nº 2019.12.09.1, 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 - **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMIENTOS EIRELI - ME, JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS, F. VICENTE. P. FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMIENTOS EIRELI, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, por cumprimento**



integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **JOSE URIAS FILHO ME** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **HILDERLANIO PINHEIRO GOMES** por não apresentar Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas vencidas descumprindo o item 3.2.21 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI - ME** por apresentar comprovação de aptidão sem o devido registro na entidade competente, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório; **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** por não apresentar declaração de concordância e instalação de unidade de apoio, descumprindo o item 3.2.19 do Edital Convocatório; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME**, por apresentar certidão negativa de falência e concordata com prazo de validade vencido, descumprindo o item 3.2.13 do Edital Convocatório; **SEDNA ENGENHARIA LTDA** por não apresentar vínculo com o responsável técnico detentor do atestado de capacidade técnica apresentado, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório e **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** por apresentar certidão negativa de falência e concordata sem a devida autenticação, descumprindo o item 3.4.1 do Edital Convocatório e por apresentar comprovação de aptidão sem o devido registro na entidade competente, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório. Destacou-se que as empresas **ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME** apresentou Certidão Negativa de Débitos Municipais vencida, **HILDERLANIO PINHEIRO GOMES** apresentou Certidão Negativa de Débitos Estaduais vencidas e **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** apresentou certidão conjunta vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Ato contínuo, a Senhora Presidente informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. A Senhora Presidente destacou ainda, que os envelopes contendo as propostas comerciais permanecerão em poder da Comissão, devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou o encerramento da sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim
..... Bruno Bezerra Bastos e pelos demais membros da Comissão de Licitação.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO
AVISO DE JULGAMENTO
FASE HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

VALOR GLOBAL: R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

PRAZO DE DURAÇÃO: até 31 de janeiro de 2020.

ASSINA PELO(A) CONTRATADO(A): Antônia Pereira de Silva.

ASSINA PELA CONTRATANTE: ANTÔNIO JOAQUIM GONÇALVES DE OLIVEIRA.

Quixerê-Ce, 06 de janeiro de 2020.

JOSE EUCIMAR DE LIMA

Presidente da Comissão de Licitação

Publicado por:

Jose Eucimar de Lima

Código Identificador:5B15A820

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
EXTRATO DE ATA DE REGISTRO

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE – DIVERSAS UNIDADES GESTORAS EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20200045. JO PREGÃO PRESENCIAL Nº. 02.12.01/2019 - SRP OBJETO: SELEÇÃO DE EMPRESA VISANDO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VEÍCULOS, DE DIVERSAS MARCAS, MODELOS, PERTENCENTES À FROTA DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS (SECRETARIAS) DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS ORIGINAIS, GENUÍNAS OU LEGÍTIMAS, ACESSÓRIOS ORIGINAIS, LEGÍTIMOS OU GENUÍNS, BATERIAS E OU ACUMULADORES, PRODUTOS AFINS E MÃO DE OBRA. ORGÃO GERENCIADOR DA ATA REGISTRO DE PREÇOS: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA ORGÃOS PARTICIPANTES: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL: LEI FEDERAL Nº 10.520/02 E TEM COMO SUBSIDIARIA A LEI Nº 8.666/93 DECRETO MUNICIPAL Nº. 043/2017, DE 01 DE AGOSTO DE 2017. DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: SCX TRANSPORTES, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ Nº, 12.972.050/0001-10 com os seguintes valores ; Valor da Hora Homem Motocicletas de R\$ 75,00(setenta e cinco reais); veículos de leve porte de R\$ 120,00(cento e vinte reais); veículos médio porte R\$ 130,00 (cento e trinta reais); veículos Pesados do tipo máquinas R\$ 140,00 (cento e quarenta reais) e Peças e Acessórios com o percentual de desconto no Valor de 8% (oito por cento). CONFORME OS TERMOS DO § 1º, INCISO II DO ART. 11 DO DECRETO MUNICIPAL Nº. 043/2017 DE 01 DE AGOSTO DE 2017. DA VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES. DATA DA ASSINATURA: 08 DE Janeiro DE 2020.

Publicado por:

Antonio Jean da Silva

Código Identificador:6501C1DB

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO -
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitação na modalidade Concorrência nº 2019.12.09.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das

obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: **EMPRESAS HABILITADAS:** TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, ABRAY CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCAOES, YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS, F. VICENTE, P. FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, JAO CONSTRUOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS - JOSE URIAS FILHO – ME** por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **HILDERLANIO PINHEIRO GOMES** por não apresentar Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas vencidas descumprindo o item 3.2.21 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA VIEIRA E SERVICOS EIRELI – ME** por apresentar comprovação de aptidão sem o devido registro na entidade competente, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório; **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** por não apresentar declaração de concordância e instalação de unidade de apoio, descumprindo o item 3.2.19 do Edital Convocatório; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME**, por apresentar certidão negativa de falência e concordata com prazo de validade vencido, descumprindo o item 3.2.13 do Edital Convocatório; **SEDNA ENGENHARIA LTDA** por não apresentar vínculo com o responsável técnico detentor do atestado de capacidade técnica apresentado, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório e **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** por apresentar certidão negativa de falência e concordata sem a devida autenticação, descumprindo o item 3.4.1 do Edital Convocatório e por apresentar comprovação de aptidão sem o devido registro na entidade competente, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório. Destacou-se que as empresas **ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM – ME** apresentou Certidão Negativa de Débitos Municipais vencida, **HILDERLANIO PINHEIRO GOMES** apresentou Certidão Negativa de Débitos Estaduais vencidas e **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** apresentou certidão conjunta vencida, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 23 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:F2D1463F

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO Nº 2020.01.24.1

A Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público que estará realizando, certame licitatório na modalidade Pregão nº 2020.01.24.1, do tipo presencial, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na digitalização de documentos oficiais, destinados ao atendimento das necessidades do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Referência e especificações prescritas no Edital Convocatório, com o



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO
AVISO DE PROSSEGUIMENTO

ABERTURA DE ENVELOPES DE PROPOSTAS

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA N.º 031, DE 04 DE FEVEREIRO DE 2020.

Dispõe sobre a nomeação de servidor da Secretaria de Infraestrutura, e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no art. 69, VII e X, da Lei Orgânica do Município e a Lei Municipal nº 705/2012.

RESOLVE:

Art. 1º - **NOMEAR** o Senhor **ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO** portador do RG nº 2005014006148 SSPDS-CE, CPF nº 043.513.573-20, no cargo de Chefe do Departamento de Engenharia e Arquitetura, símbolo DEA-01, da Secretaria de Infraestrutura.

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

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 04 de fevereiro de 2020.

É HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
 Prefeito Municipal

Publicado por:
 Francisco Batista de Moraes Júnior
 Código Identificador:34344993

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO Nº 2020.02.04.1

Aviso de Licitação – Pregão nº 2020.02.04.1. A Pregoeira Oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica www.bll.org.br, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2020.02.04.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a Aquisição de gêneros alimentícios destinados à composição da Merenda Escolar de Escolas e Creches da Rede Pública de Ensino do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 18 de fevereiro de 2020, a partir das 09:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 06 de fevereiro de 2020, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos portais eletrônicos: www.bll.org.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.varzeaalegre.ce.gov.br. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3541-2893.

Várzea Alegre/CE, 04 de Fevereiro de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
 Pregoeira Oficial do Município
 Várzea Alegre/CE

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:5B2D319B

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FINAL - PREGÃO Nº 2020.01.21.1

Aviso de Julgamento – Pregão nº 2020.01.21.1. A Pregoeira Oficial da Prefeitura de Várzea Alegre/CE, no uso de suas funções, torna público, para conhecimento dos interessados, que fora concluído o julgamento final do Pregão nº 2020.01.21.1, sendo declarado vencedor do certame o seguinte licitante: o licitante **A AMARO DA SILVA – ME**, inscrito no CNPJ nº 14.769.245/0001-92, classificada no lote único. Fora declarada habilitada a empresa participante e vencedora, por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua

Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893.

Várzea Alegre/CE, 04 de Fevereiro de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
 Pregoeira Oficial
 Prefeitura de Várzea Alegre /CE

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:005E9BFF



SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - ABERTURA DE ENVELOPES - CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

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 2019.12.09.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, neste dia 06 de Fevereiro 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, 04 de Fevereiro de 2020.

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

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:2D047276

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - PREGÃO Nº 2020.01.13.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Pregão nº 2020.01.13.1. **Objeto:** Contratação de serviços de gerenciamento de projetos e acompanhamento de contratos de interesse do Município de Várzea Alegre/CE, através da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** o licitante CM&G ASSESSORIA CONSULTORIA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA inscrito no CNPJ nº 15.490.217/0001-02, classificado no Lote Único, no valor global de R\$ 53.899,92 (cinquenta e três mil oitocentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor - Emanuel Máximo de Menezes - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Administração e Administração. **Data da Homologação e Adjudicação:** 03 de Fevereiro de 2020.

Várzea Alegre/CE, 03 de Fevereiro de 2020.

EMANUEL MÁXIMO DE MENEZES
 Secretário Municipal de Administração
 Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:A86D0CEF

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.02.04.1

Extrato do Contrato nº 2020.02.04.1, oriundo do Pregão Nº 2020.01.13.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Secretaria Municipal de Administração e Planejamento e a empresa **CM&G ASSESSORIA, CONSULTORIA E PRESTAÇÃO DE**



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

Concorrência N° 2019.12.09.1.

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

Data da Abertura : 06 de Fevereiro 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 06 de Fevereiro de 2020, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 007/2020, de 09 de janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros MARIA FERNANDA BEZERRA, BRUNO BEZERRA BASTOS e IVANILDO OLIVEIRA GONÇALVES, sob a presidência da primeira, para que fossem abertos os envelopes de propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Concorrência n° 2019.12.09.1, 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. Habilitaram-se para a fase de propostas de preços no presente certame as seguintes empresas **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, ABRAY CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS, F. VICENTE. P. FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** neste ato, nenhuma se fizera representar, exceto pelo espectador **JOCELINO LIMA DUARTE**, portador do **RG 359111804/SSP/SP** e inscrito no **CPF:524.213.413-53**. A Senhora Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum interessado se fez presente, a



Senhora Presidente deu início à sessão, determinando a abertura de todos os envelopes apresentados na sessão inicial. Abertos os mesmos, iniciou-se uma análise por parte da Comissão Permanente de Licitações. Concluído tal procedimento, a Senhora Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Vale ressaltar que as propostas de preços serão enviadas a Secretaria de Infraestrutura 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 pelo espectador presente.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	MARIA FERNANDA BEZERRA	
Membro	BRUNO BEZERRA BASTOS	
Membro	IVANILDO OLIVEIRA GONÇALVES	

Espectador		
Função	Nome	Assinatura
Espectador	JOCELINO LIMA DUARTE	

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à(ao) Concorrência nº 2019.12.09.1.

Várzea Alegre/CE, 06 de Fevereiro de 2020.

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão de Licitação



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320

Email: telaserventos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



Cariús-CE, 09 de Janeiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA N° 2019.12.09.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA N° 2019.12.09.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE**, pelo preço global de **R\$ 340.859,38 (TREZENTOS E QUARENTA MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento 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(a) Sr(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, 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 e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, 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,


TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ N° 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador


ALMÉRIO F. DE OLIVEIRA CASTRO
RNP N° 160219141-7
Responsável Técnico



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE

Bancos

B.D.I.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

SEINFRA - 026.1 - Ceará

29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Vr Unit c/ BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.705,38
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.520,43	4.568,46	13.705,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.185,01
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	8,00	115,97	150,49	902,94
2.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,56	388,14	503,69	282,07
3		MOVIMENTO DE TERRA					9.851,89
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	5.597,67	1,36	1,76	9.851,89
4		OBRAS DE DRENAGEM					67.459,33
4.1		MEIO FIO					35.689,76
4.1.1	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.950,26	14,10	18,30	35.689,76
4.2		SARJETA					31.769,56
4.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	77,27	38,71	50,23	3.881,27
4.2.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	77,27	278,12	360,92	27.888,29
5.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					241.492,75
5.1.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4.825,03	38,57	50,05	241.492,75
6.0		LIMPEZA DA OBRA					7.165,02
6.1.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5.597,67	0,99	1,28	7.165,02

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Total C/ BDI

340.859,38

Abertura da Licitação 13/01/2020 09:00

Número do Processo 2019.12.09.1



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Bancos

SEINFRA - 026.1 - Ceará

29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Vr Unit c/ BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.705,38
1.1	xxxxx Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.520,43	4.568,46	13.705,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.185,01
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	115,97	150,49	902,94
2.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,56	388,14	503,69	282,07
		RUAS DAS LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS					1.540,70
		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL					1.540,70
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.540,70
3.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	875,40	1,36	1,76	1.540,70
4		OBRAS DE DRENAGEM					11.448,63
4.1		MEIO FIO					11.448,63
4.1.1	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	350,16	14,10	18,30	6.407,93
		SARJETA					5.040,70
4.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	12,26	38,71	50,23	615,82
4.2.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	12,26	278,12	360,92	4.424,88
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.679,64
5.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	752,84	38,57	50,05	37.679,64
6		LIMPEZA DA OBRA					1.120,51
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	875,40	0,99	1,28	1.120,51
		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I SEDE RURAL					123.854,36
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.748,80
4.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2.130,00	1,36	1,76	3.748,80
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					12.993,00
4.2.1		MEIO FIO					12.993,00
4.2.1.1	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	710,00	14,10	18,30	12.993,00
4.2.3		SARJETA					10.217,08
4.2.3.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	24,85	38,71	50,23	1.248,22
4.2.3.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	24,85	278,12	360,92	8.968,86
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					94.169,08
5.2.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.881,50	38,57	50,05	94.169,08
6.2		LIMPEZA DA OBRA					2.726,40
6.2.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.130,00	0,99	1,28	2.726,40
		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL					38.279,76
		MOVIMENTO DE TERRA					1.158,64
3.3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	658,32	1,36	1,76	1.158,64
4.3		OBRAS DE DRENAGEM					4.015,75
4.3.1		MEIO FIO					4.015,75
4.3.1.1	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	219,44	14,10	18,30	4.015,75
4.3.2		SARJETA					3.157,64
4.3.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,68	38,71	50,23	385,77
4.3.2.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,68	278,12	360,92	2.771,87
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.105,08
5.3.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	581,52	38,57	50,05	29.105,08
6.3		LIMPEZA DA OBRA					842,65
6.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	658,32	0,99	1,28	842,65
		PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA					48.048,59
3.4		MOVIMENTO DE TERRA					1.429,47
3.4.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	812,20	1,36	1,76	1.429,47
4.4		OBRAS DE DRENAGEM					5.945,30
4.4.1		MEIO FIO					5.945,30
4.4.1.1	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	324,88	14,10	18,30	5.945,30
4.4.2		SARJETA					4.674,78
4.4.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	11,37	38,71	50,23	571,12
4.4.2.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	11,37	278,12	360,92	4.103,66
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.959,42
5.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	698,49	38,57	50,05	34.959,42



6.4			LIMPEZA DA OBRA							1.039,62
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	812,20	0,99	1,28			1.039,62
			PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL							12.857,51
3.5			MOVIMENTO DE TERRA							452,85
3.5.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	257,30	1,36	1,76			452,85
4.5			OBRAS DE DRENAGEM							3.704,46
4.5.1			SARJETA							3.704,46
4.5.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,01	38,71	50,23			452,57
4.5.1.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,01	278,12	360,92			3.251,89
5.5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							8.370,86
5.5.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	167,25	38,57	50,05			8.370,86
6.5			LIMPEZA DA OBRA							329,34
6.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	257,30	0,99	1,28			329,34
			PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISO REI - DISTRITO DE CALABAÇA							17.020,88
3.6			MOVIMENTO DE TERRA							506,35
3.6.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	287,70	1,36	1,76			506,35
4.6			OBRAS DE DRENAGEM							2.105,96
4.6.1			MEIO FIO							2.105,96
4.6.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	115,08	14,10	18,30			2.105,96
4.6.2			SARJETA							1.656,94
4.6.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,03	38,71	50,23			202,43
4.6.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,03	278,12	360,92			1.454,51
5.6			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							12.383,37
5.6.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	247,42	38,57	50,05			12.383,37
6.6			LIMPEZA DA OBRA							368,26
6.6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	287,70	0,99	1,28			368,26
			PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO							34.118,41
3.7			MOVIMENTO DE TERRA							1.015,08
3.7.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	576,75	1,36	1,76			1.015,08
4.7			OBRAS DE DRENAGEM							4.221,81
4.7.1			MEIO FIO							4.221,81
4.7.1.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,70	14,10	18,30			4.221,81
4.7.2			SARJETA							3.317,98
4.7.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,07	38,71	50,23			405,36
4.7.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,07	278,12	360,92			2.912,62
5.7			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							24.825,30
5.7.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	496,01	38,57	50,05			24.825,30
6.7			LIMPEZA DA OBRA							738,24
6.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	576,75	0,99	1,28			738,24

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Abertura da Licitação 13/01/2020 09:00

Número do Processo 2019.12.09.1

Total Geral

340.859,38



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE

Bancos

B.D.I.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

SEINFRA - 026.1 - Ceará

29,77%

BDI= 26,38%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	MÊS 01		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	4,02%	4.568,00	33,33%	4.568,00	33,33%	4.569,37	33,34%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.185,01	0,35%	394,96	33,33%	394,96	33,33%	395,08	33,34%
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.851,89	2,89%	3.283,63	33,33%	3.283,63	33,33%	3.284,62	33,34%
4	OBRAS DE DRENAGEM	67.459,33	19,79%	22.484,19	33,33%	22.484,19	33,33%	22.490,94	33,34%
5	PAVIMENTAÇÃO	241.492,75	70,85%	80.489,53	33,33%	80.489,53	33,33%	80.513,68	33,34%
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	2,10%	2.388,10	33,33%	2.388,10	33,33%	2.388,82	33,34%
	TOTAL SIMPLES	340.859,38	100,00%	113.608,43	33,33%	113.608,43	33,33%	113.642,52	33,34%
	TOTAL ACUMLADO	340.859,38	100,00%	113.608,43	33,33%	227.216,86	66,66%	340.859,38	100,00%



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas leadeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Bancos

SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
29,77%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	BDI =	29,77%



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Bancos

SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
29,77%



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL	8,02	3,19

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 85,20 48,69

HORISTA = 85,20%

MENSALISTA = 48,69%



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9.9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

Obra: **Bancos** B.D.I. **29,77%** Encargos Sociais **Deonerado: embutido nos preços**
 Cópia de: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca SEINFRA - 026 - Ceará
 Planilha Orçamentaria Analítica

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.705,38
1854 SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HX/MFS	0,40000000	12.506,07	5.002,43
1850 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HX/MFS	1,00000000	5.558,87	5.558,87
SUB TOTAL S/ BDI						10.561,30
BDI						3.144,10
Preço Total C/ BDI =>						13.705,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.185,01
21	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	115,97	115,97
10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,02000000	22,58	23,13
11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	14,68	14,68
11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	11,24	50,58
11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,15000000	7,70	1,16
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21	26,42
MO sem LS =>						26,42
Valor do BDI =>						34,52
Quant. =>						6,00000000
MO com LS =>						26,42
Valor com BDI =>						150,49
Preço Total =>						902,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,00000000	388,14	388,14
10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,00000000	14,52	58,08
10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,00000000	47,88	95,36
12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,00000000	21,48	85,84
10758 SEINFRA	NIVEL (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	0,38	1,52
10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	0,98	3,84
12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,00000000	28,70	143,50
MO sem LS =>						287,42
Valor do BDI =>						115,55
Quant. =>						0,56000000
MO com LS =>						287,42
Valor com BDI =>						503,69
Preço Total =>						282,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3	RUAS DAS LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS					1.540,70
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COTE - SEDE RURAL					1.540,70
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,00000000	1,36	1,36
10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,00110000	27,09	0,03
10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,00400000	87,37	0,35

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

Alexandre Silveira de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carniús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaserventos@gmail.com

Insuno	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	Equipamento	0,0017000	H	38,30	0,07
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	0,0022000	H	42,56	0,09
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	0,0004000	H	113,31	0,05
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	0,0009000	H	107,86	0,10
Insuno	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	0,0022000	H	2,93	0,01
Insuno	10625 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	0,0004000	H	2,08	0,00
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	0,0026000	H	141,43	0,37
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	0,0000000	H	55,30	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,0128000	H	13,21	0,17
Insuno	10790 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	0,0022000	H	59,92	0,13
Insuno	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	0,0004000	H	17,71	0,01
				MO sem LS =>		0,17	0,17
				Valor do BDI =>		0,40	1,76
				Quant. =>		875,40000000	1,540,70
				Preço Total =>			

4		OBRAS DE DRENAGEM						
4.1		MEIO FIO						
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	14,10	14,10	11,448,63
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,0200000	35,01	0,70	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	251,22	0,18	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,80	0,95	
Auxiliar	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Material	M	1,0000000	5,64	5,64	
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96	
				MO sem LS =>		8,31	8,31	
				Valor do BDI =>		4,20	18,30	
				Quant. =>		350,16000000	6,407,93	
				Preço Total =>				

4.1.2		SARJETA						
4.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	38,71	38,71	5,040,70
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71	
				MO sem LS =>		38,71	38,71	
				Valor do BDI =>		11,52	50,23	
				Quant. =>		12,26000000	615,82	
				Preço Total =>				
4.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL.	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,12	278,12	278,12

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Ramilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

Antônio Silveira de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Caririás - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaserventos@gmail.com

Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,96589000	52,48	50,69
Insuno	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,77800000	34,88	27,14
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,31	68,20
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10		132,10
				Valor do BDI =>	82,80		360,92
				Quantl =>	12,26000000	Preço Total =>	4,424,88

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.1							
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	38,57	38,57
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,04300000	287,66	12,37
Auxiliar	10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m²	0,15000000	31,46	4,72
Insuno	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,35
Insuno	10726 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	52,87	0,53
Insuno	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05000000	16,51	0,83
Insuno	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	Material	m³	0,15000000	45,71	6,86
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,93
				MO sem LS =>	18,96		18,96
				Valor do BDI =>	11,48		50,05
				Quantl =>	752,84000000	Preço Total =>	37,679,64

6.1 LIMPEZA DA OBRA							
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	0,99	0,99
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	13,21	0,99
				MO sem LS =>	0,99		0,99
				Valor do BDI =>	0,29		1,28
				Quantl =>	875,40000000	Preço Total =>	1,120,51

7 PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I SEDE RURAL							
7.1							
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,00000000	1,36	1,36
Insuno	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CH)	Equipamento	H	0,00110000	27,09	0,03
Insuno	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	Equipamento	H	0,00400000	87,37	0,35
Insuno	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,00117000	38,30	0,07
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,00220000	42,56	0,09
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,00040000	113,31	0,05
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,00090000	107,96	0,10
Insuno	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,00220000	2,63	0,01
				Quantl =>	875,40000000	Preço Total =>	1,120,51

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

Alcides Brito da Oliveira Castro
 RNP nº 180219141-7
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cantus - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaserventos@gmail.com

Insuno	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,00004000	2,08	0,00	
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,00260000	141,43	0,37	
Insuno	10842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	55,30	0,00	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,01280000	13,21	0,17	
Insuno	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,00220000	59,92	0,13	
Insuno	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,00004000	17,71	0,01	
			MO sem LS =>	LS =>	0,17		0,17	
			Valor do BDI =>		0,40		1,76	
					Quant. =>	2.130,00000000	Preço Total =>	3.748,80

7.2		OBRAS DE DRENAGEM						12.993,00
7.2.1		MEIO FIO						12.993,00
7.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	14,10	14,10	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDADAÇÕES	m²	0,02000000	35,01	0,70	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,00070000	257,92	0,18	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	3,80	0,95	
Auxiliar	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	M	1,00000000	5,64	5,64	
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	17,83	2,67	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,30000000	13,21	3,96	
			MO sem LS =>	LS =>	8,31		8,31	
			Valor do BDI =>		4,20		18,30	
					Quant. =>	710,00000000	Preço Total =>	12.993,00

7.3		SARJETA						10.217,08
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,00000000	38,71	38,71	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	13,21	38,71	
			MO sem LS =>	LS =>	38,71		38,71	
			Valor do BDI =>		11,52		50,23	
					Quant. =>	24,85000000	Preço Total =>	1.248,22

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	278,12	278,12	
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	52,46	50,69	
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	34,88	27,14	
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,31	68,20	
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10	
			MO sem LS =>	LS =>	132,10		132,10	
			Valor do BDI =>		0,00			
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	132,10

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.805.213-30
 Socio - Administrador

Auxiliar
 Silvana da Oliveira Castro
 RNP nº 150219141-7
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

Valor do BDI => 82,80 Quant => 24,8500000 Valor com BDI => 360,92
 Preço Total => 8.988,86

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
7.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,57	38,57
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	287,66	12,37
Auxiliar	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	31,46	4,72
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	52,87	0,53
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,51	0,83
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	45,71	6,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
			Valor do BDI =>		11,48	Valor com BDI =>	50,05
				Quant =>	1,881,5000000	Preço Total =>	94,189,08

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
7.5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Composição	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>	1,28
				Quant =>	2,130,0000000	Preço Total =>	2,726,40

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
8.1		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL					38.279,76
8.1.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.158,64
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	27,09	0,03
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	87,37	0,35
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	38,30	0,07
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	42,58	0,09
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	113,31	0,05
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	107,66	0,10
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,93	0,01
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,08	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	141,43	0,37
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	55,30	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	59,92	0,13

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-90
 Sócios - Administrador

Adriana Espinosa da Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Ceará - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

Insuno	10867 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	MO sem LS =>	0,17	H	LS =>	0,00	17,71	0,01	0,17
				Valor do BDI =>	0,40				Valor com BDI =>	1,76	1,76
						Quant =>		656,3200000	Preço Total =>	1.158,64	1.158,64

8.2		OBRAS DE DRENAGEM								4.015,75	4.015,75
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
Composição	C3087 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	14,10	14,10			14,10	14,10
Composição	C2794 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,02000000	35,01	0,70			0,70	0,70
Auxiliar			VALAS VALETAS CANAIS E FUNDADAÇÕES								
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,00007000	251,24	0,18			0,18	0,18
Auxiliar											
Composição	C0588 SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	3,80	0,95			0,95	0,95
Auxiliar											
Insuno	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	M	1,00000000	5,64	5,64			5,64	5,64
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	17,83	2,67			2,67	2,67
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,30000000	13,21	3,96			3,96	3,96
			MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	8,31			8,31	8,31
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>			18,30	18,30
				Quant. =>		219,4400000	Preço Total =>			4.015,75	4.015,75

8.3		SARJETA								3.157,64	3.157,64
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,00000000	38,71	38,71			38,71	38,71
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	13,21	38,71			38,71	38,71
			MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>			38,71	38,71
			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>			50,23	50,23
				Quant. =>		7,68000000	Preço Total =>			385,77	385,77

8.3.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								278,12	278,12
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	278,12	278,12			278,12	278,12
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	52,48	50,69			50,69	50,69
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	34,88	27,14			27,14	27,14
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,31	68,20			68,20	68,20
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10			132,10	132,10
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00	MO com LS =>			132,10	132,10
			Valor do BDI =>	82,80			Valor com BDI =>			360,92	360,92
				Quant. =>		7,68000000	Preço Total =>			2.771,87	2.771,87

8.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								29.105,08	29.105,08
8.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	38,57	38,57			38,57	38,57

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Remilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Socio - Administrador

Auxiliar Responsável
 Responsável Técnico
 RINA de Oliveira Castro
 RNP nº 18021914-7



Composição	Código Banco	Descrição	ARGAMASSA DE CIMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	Quant. =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	00171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4					
Insumo	10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m²	0,0430000	287,86	12,37
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	31,46	4,72
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	52,87	0,53
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (GRACHÃO)	Material	m³	0,0500000	16,51	0,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	45,71	6,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,6000000	13,21	7,93
			Valor do BDI =>		18,96		18,96
					11,48		50,05
					Quant. =>	581,5200000	Preço Total =>
							29,105,08

Composição	Código Banco	Descrição	LIMPEZA DA OBRA	LIMPEZA DA OBRA	Quant. =>	Valor Unit	Total
8.5							
8.5.1							
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	13,21	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,99		0,99
			Valor do BDI =>		0,29		1,28
					Quant. =>	658,3200000	Preço Total =>
							842,65

Composição	Código Banco	Descrição	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA	Quant. =>	Valor Unit	Total
9							
9.1							
9.1.1							
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	m²	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	27,09	0,03
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0040000	87,37	0,35
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	42,56	0,09
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	113,31	0,05
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	107,66	0,10
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,93	0,01
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	2,08	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	141,43	0,37
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	55,30	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	59,92	0,13
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	17,71	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,17		0,17
			Valor do BDI =>		0,40		1,76
					Quant. =>	812,2000000	Preço Total =>
							1.429,47

9.2 OBRAS DE DRENAGEM 5.945,30



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Caruaru - Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
Email: telaservicos@gmail.com

9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.1.1	C03097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	M	1,00000000	14,10	14,10
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,02000000	35,01	0,70
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,00070000	251,22	0,18
Composição	C0588 SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	3,80	0,95
Auxiliar	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Material	M	1,00000000	5,64	5,64
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	17,83	2,67
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,30000000	13,21	3,96
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
		Valor do BDI =>			4,00	Valor com BDI =>	18,30
		Quant. =>			324,88000000	Prego Total =>	5,945,30

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.1	C1256 SEINFRA	SARJETA	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,00000000	38,71	38,71
Composição	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	13,21	38,71
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
		Valor do BDI =>			11,52	Valor com BDI =>	50,23
		Quant. =>			11,37000000	Prego Total =>	571,12

9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	278,12	278,12
Composição	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	52,48	50,69
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	34,88	27,14
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	68,20	68,20
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10
		Valor do BDI =>			82,80	Valor com BDI =>	360,92
		Quant. =>			11,37000000	Prego Total =>	4.103,66

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	38,57	38,57
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,04330000	287,56	12,37
Auxiliar	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	31,46	4,72
Insuno	I0445 SEINFRA	CALÇEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,35
Insuno	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	52,87	0,53
		Quant. =>			11,37000000	Prego Total =>	34.959,42

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Remilton da Silva Barbosa
CPF nº 017.905.213-30
Sócio - Administrador

Antônio de Oliveira Castro
RNP nº 160219141-7
Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Caririús – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaserventos@gmail.com

Insuno	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,51	0,83
Insuno	16900 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	Materiai	m²	0,1500000	45,71	6,86
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	18,96
			Valor do BDI =>	11,48			50,05
			Quantl =>	698,4800000	Preço Total =>		34.959,42

9.5		LIMPEZA DA OBRA					1.039,62
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	0,99
			Valor do BDI =>	0,29			1,28
			Quantl =>	812,2000000	Preço Total =>		1.039,62

10		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL					12.857,51
10.1		MOVIMENTO DE TERRA					452,85
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,36	1,36
Insuno	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	27,09	0,03
Insuno	10699 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	87,97	0,35
Insuno	10810 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	38,36	0,07
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	42,56	0,09
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	113,31	0,05
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	107,66	0,10
Insuno	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,93	0,01
Insuno	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,08	0,00
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	141,43	0,37
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	55,30	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insuno	10790 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	59,92	0,13
Insuno	10867 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	17,71	0,01
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	0,17
			Valor do BDI =>	0,40			1,76
			Quant =>	257,3000000	Preço Total =>		452,85

10.2		OBRAS DE DRENAGEM					3.704,46
10.2.1		SARILETA					3.704,46
10.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	38,71	38,71
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romillon da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio – Administrador

Luciana de Oliveira Castro
 RNP nº 180219141-7
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carniús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (89) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

MO sem LS => 38,71 MO com LS => 38,71
 Valor do BDI => 11,52 Valor com BDI => 50,23
 Quant. => 9,01000000 Pregão Total => 452,57

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	278,12	278,12
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	52,48	50,69
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	34,88	27,14
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,31	68,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10		132,10
				Valor do BDI =>	82,80		360,92
				Quant. =>	9,01000000	Pregão Total =>	3,251,89

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.370,86
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	38,51	38,57
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,04300000	287,68	12,37
Auxiliar	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	31,46	4,72
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	52,87	0,53
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05000000	16,51	0,83
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	45,71	6,86
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,93
				MO sem LS =>	18,96		18,96
				Valor do BDI =>	11,48		50,05
				Quant. =>	167,25000000	Pregão Total =>	8.370,86

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4.1		LIMPEZA DA OBRA					329,34
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,07500000	13,21	0,99
				MO sem LS =>	0,99		0,99
				Valor do BDI =>	0,29		1,28
				Quant. =>	257,30000000	Pregão Total =>	329,34

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1		PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISO REI - DISTRITO DE CALABAÇA					17.020,88
11.1		MOVIMENTO DE TERRA					506,35
11.1.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,36
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,00000000	1,36	1,36
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH1)	Equipamento	H	0,00110000	27,09	0,03

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Oliveira Castro
 RNP nº 1602219141-7
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carliús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (89) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

Insuno	10686 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	87,37	0,35
Insuno	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	36,30	0,07
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	42,56	0,09
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	113,31	0,05
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	107,66	0,10
Insuno	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,93	0,01
Insuno	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,08	0,00
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	141,43	0,37
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	55,30	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insuno	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	59,92	0,13
Insuno	10867 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	17,71	0,01
				MO sem LS =>	0,17		0,17
				Valor do BDI =>	0,40		1,76
				Quant. =>	287,7000000	Preço Total =>	506,35

11.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.105,96
11.2.1		MEIO FIO					2.105,96
11.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	14,10	14,10
Composição	C2794 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDADAÇÕES	m²	0,0200000	35,01	0,70
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	251,22	0,18
Composição	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,80	0,95
Auxiliar	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Materiai	M	1,0000000	5,64	5,64
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,98
				MO sem LS =>	8,31		8,31
				Valor do BDI =>	4,20		18,30
				Quant. =>	115,0800000	Preço Total =>	2.105,96

11.3		SARJETA					1.656,94
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	38,71	38,71
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
				MO sem LS =>	38,71		38,71
				Valor do BDI =>	11,52		50,23
				Quant. =>	4,0300000	Preço Total =>	202,43

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilten da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

Almeida
 Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carniús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (98) 9 9796-8320
 Email: telaserventos@gmail.com

Composição	C0896 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	278,12	278,12
Insuno	10290 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,9658000	52,48	50,69
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	34,88	27,14
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,31	68,20
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		132,10
			Valor do BDI =>		82,80		360,92
			Quant. =>		4,0300000		1,454,51
							Preço Total =>

11.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12,383,37
11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,57	38,57
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	287,66	12,37
Auxiliar	10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m²	0,1500000	31,48	4,72
Insuno	10445 SEINFRA	CALCETERO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insuno	10726 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	52,87	0,53
Insuno	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,51	0,83
Insuno	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	45,71	6,86
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		18,96
			Valor do BDI =>		11,48		50,05
			Quant. =>		247,4200000		12,383,37
							Preço Total =>

11.5		LIMPEZA DA OBRA					368,26
11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,99
			Valor do BDI =>		0,29		1,28
			Quant. =>		287,7000000		368,26
							Preço Total =>

12		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO					34,118,41
12.1		MOVIMENTO DE TERRA					1,015,08
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,36	1,36
Insuno	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	H	0,0011000	27,09	0,03
Insuno	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	87,37	0,35
Insuno	10610 SEINFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	Equipamento	H	0,0017000	38,30	0,07
Insuno	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0022000	42,56	0,09
Insuno	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	113,31	0,05
Insuno	10723 SEINFRA	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	107,99	0,10
							34,118,41
							1,015,08

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilten da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

Alina
 Responsável Técnico
 RNP nº 160219141-7



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

Insuno	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,93	0,01
Insuno	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	2,08	0,00
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	141,43	0,37
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	55,30	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insuno	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022200	59,92	0,13
Insuno	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CH)	Equipamento	H	0,0004000	17,71	0,01
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	1,76
				Quant =>	576,7500000	Preço Total =>	1.015,08

12.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.221,81
12.2.1		MEIO FIO					4.221,81
12.2.1.1		MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	14,10	14,10
Composição	C3097 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,0200000	35,01	0,70
Auxiliar	C2794 SEINFRA		VALAS VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,0007700	251,22	0,18
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007700	389	0,95
Auxiliar	C0588 SEINFRA		PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,64	2,67
Composição	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	3,96
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	8,31
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE					18,30
				MO sem LS =>	8,31	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>	4.221,81
				Quant =>	230,7000000	Preço Total =>	4.221,81

12.3		SARLIETA					3.317,98
12.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	38,71	38,71
Composição	C1256 SEINFRA		Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE					38,71
				MO sem LS =>	38,71	MO com LS =>	50,23
				Valor do BDI =>	11,52	Valor com BDI =>	405,36
				Quant =>	8,0700000	Preço Total =>	405,36

12.3.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,12	278,12
Composição	C0838 SEINFRA		Material	m³	0,9658000	52,48	50,69
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,7780000	34,88	27,14
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	220,0000000	0,31	68,20
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE					132,10
				MO sem LS =>	13,21	MO com LS =>	132,10
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	132,10
				Quant =>	10,0000000	Preço Total =>	132,10

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

Alina Maria de Oliveira Castro
 Responsável Técnico
 RNP nº 180219141-7



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 65.530-000, Carliús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com

MO sem LS => 132,10
 Valor do BDI => 82,80
 LS => 0,00
 MO com LS => 132,10
 Valor com BDI => 360,92

Quant => 8,0700000
 Preço Total => 2912,62

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
12.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	38,57	38,57
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEM. TRAÇÃO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	287,66	12,37
Auxiliar	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	31,46	4,72
Insuno	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insuno	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	52,87	0,53
Insuno	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,51	0,83
Insuno	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	45,71	6,86
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	7,93
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
		Valor do BDI =>			11,48	Valor com BDI =>	50,05
				Quant =>	436,0100000	Preço Total =>	24.825,30

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
12.5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
Insuno		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>			0,29	Valor com BDI =>	1,28
				Quant =>	576,7500000	Preço Total =>	738,24

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 Abertura da Licitação: 13/01/2020 09:00
 Número do Processo Licitatório: 2019.12.09.1

Total sem BDI: 262.710,52
 Total do BDI: 78.148,96
 Total Geral: 340.859,38

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Soco - Administrador

ANDRÉ SILVANO DE OLIVEIRA CASTRO
 RNP nº 150219141-7
 Responsável Técnico

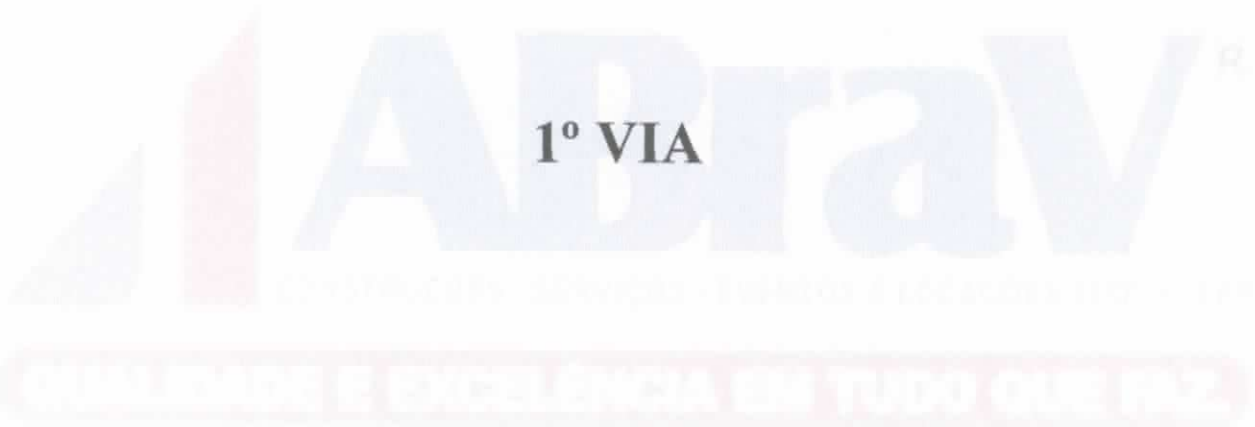
PROPOSTA

DE

PREÇOS

VÁRZEA ALEGRE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 2019.12.09.1
DIA 13 DE JANEIRO DE 2020
ÀS 09:00 HORAS

Handwritten signature and initials in blue ink.



Handwritten signature and initials in blue ink.

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.09.1

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 2019.12.09.1**;

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 393.166,33 (TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, CENTO SSESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS 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: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Mombaça – CE, 13 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	VERSO:	026-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:		DATA REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	3.520,43	3.144,10	13.705,40	13.705,40
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,28	42,96	187,25	1.123,50
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	423,14	125,97	549,11	307,50
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,76	0,92	2,28	12.782,69
4 OBRAS DE DRENAGEM									
4.1 MEIO FIO									
4.1.1	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	15,93	4,74	20,67	40.311,87
4.2 SARJETA									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	38,71	11,92	50,23	3.881,27
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	324,73	96,67	421,40	32.361,56
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	44,53	13,38	56,91	251.347,50
6 LIMPEZA DA OBRA									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,99	0,29	1,28	7.165,02
								VALOR ORÇAMENTO:	902.896,94
								VALOR BDI TOTAL:	90.168,49
								VALOR TOTAL:	993.065,43

Trezentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Trinta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.944.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 458.117.451-17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE POR RUA
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA: 13/01/2020 BDI: 29,77%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	3,00	3.520,43	3.144,10	13.705,40	13.705,40
2	3								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,29	42,96	187,25	1.123,50
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	423,14	125,97	549,11	307,50
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL								
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	875,40	1,76	0,52	2,28	1.995,91
3.2	OBRAS DE DRENAGEM								
3.2.1	MEIO FIO								
3.2.1.1	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,16	15,93	4,74	20,67	7.237,81
3.2.2	SARJETA								
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,26	38,71	11,52	50,23	615,82
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,26	324,73	96,67	421,40	5.166,36
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,84	44,93	13,38	58,31	43.898,10
3.4	LIMPEZA DA OBRA								
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,40	0,99	0,29	1,28	1.120,51
4	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL								
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.130,00	1,76	0,52	2,28	4.856,40



4.2	OBRAS DE DRENAGEM																			26.396,71
4.2.1	MEIO FIO																			14.676,70
4.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	710,00	15,93	4,74	20,67												14.675,70
4.2.2	SARJETA																			11.720,01
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,85	38,71	11,52	50,23												1.248,22
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,85	324,73	96,67	421,40												10.471,79
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			109.710,27
4.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.881,50	44,93	13,38	58,31												109.710,27
4.4	LIMPEZA DA OBRA																			2.726,40
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.130,00	0,99	0,29	1,28												2.726,40
5	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL																			44.409,99
5.1	MOVIMENTO DE TERRA																			1.500,97
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	668,32	1,76	0,52	2,28												1.500,97
5.2	OBRAS DE DRENAGEM																			8.167,94
5.2.1	MEIO FIO																			4.636,82
5.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	219,44	15,93	4,74	20,67												4.535,82
5.2.2	SARJETA																			3.622,12
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	38,71	11,52	50,23												385,77
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	324,73	96,67	421,40												3.238,35
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			33.908,43
5.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	581,52	44,93	13,38	58,31												33.908,43
5.4	LIMPEZA DA OBRA																			842,65
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,32	0,99	0,29	1,28												842,65
6	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA																			55.696,10
6.1	MOVIMENTO DE TERRA																			1.851,82
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	812,20	1,76	0,52	2,28												1.851,82
6.2	OBRAS DE DRENAGEM																			12.077,71
6.2.1	MEIO FIO																			6.715,27



6.2.1.1	C3067	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	324,88	15,93	4,74	20,67	6.715,27
6.2.2	SARJETA								5.362,44
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,37	38,71	11,52	50,23	571,12
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,37	324,73	96,67	421,40	4.791,32
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								40.728,96
6.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,49	44,93	13,38	58,31	40.728,96
6.4	LIMPEZA DA OBRA								1.039,62
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,20	0,99	0,29	1,28	1.039,62
7	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1 M - SEDE RURAL								14.917,71
7.1	MOVIMENTO DE TERRA								686,64
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	257,30	1,76	0,52	2,28	586,64
7.2	OBRAS DE DRENAGEM								4.249,38
7.2.1	SARJETA								4.249,38
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,01	38,71	11,52	50,23	452,57
7.2.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,01	324,73	96,67	421,40	3.796,81
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								9.752,36
7.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,25	44,93	13,38	58,31	9.752,36
7.4	LIMPEZA DA OBRA								329,34
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	0,99	0,29	1,28	329,34
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO CALABAÇA								19.730,65
8.1	MOVIMENTO DE TERRA								655,96
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	287,70	1,76	0,52	2,28	655,96
8.2	OBRAS DE DRENAGEM								4.279,37
8.2.1	MEIO FIO								2.378,70
8.2.1.1	C3067	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	115,08	15,93	4,74	20,67	2.378,70
8.2.2	SARJETA								1.900,67
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,03	38,71	11,52	50,23	202,43
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,03	324,73	96,67	421,40	1.688,24



8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					14.427,06			
8.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,42	44,93	13,38	58,31	14.427,06
8.4	LIMPEZA DA OBRA					388,26			
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	287,70	0,99	0,29	1,28	388,26
9	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANEZEZINHO					39.550,20			
9.1	MOVIMENTO DE TERRA					1.314,99			
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	576,75	1,76	0,52	2,28	1.314,99
9.2	OBRAS DE DRENAGEM					8.574,63			
9.2.1	MEIO FIO					4.788,57			
9.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,70	15,93	4,74	20,67	4.788,57
9.2.2	SARJETA					3.806,06			
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,07	36,71	11,52	50,23	405,36
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,07	324,73	96,67	421,40	3.400,70
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.922,34			
9.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,01	44,93	13,38	58,31	28.922,34
9.4	LIMPEZA DA OBRA					738,24			
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,75	0,99	0,29	1,28	738,24
								VALOR ORÇAMENTO:	302.996,83
								VALOR BDI TOTAL:	90.169,51
								VALOR TOTAL:	393.166,34

Trezentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
Cnpj: 12.041.789/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.671.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40641-D





RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA : 13/01/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 326 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,40	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.431,00	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.762,69	3,25
4	OBRAS DE DRENAGEM	76.754,72	19,52
4.1	MEIO FIO	40.311,87	10,25
4.2	SARJETA	36.442,85	9,27
5	PAVIMENTAÇÃO	281.347,50	71,56
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	1,82
VALOR ORÇAMENTO:		302.996,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		90.169,49	
VALOR TOTAL:		393.166,33	

Trezentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Trinta e Três centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF 348.621.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 0740881-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-

1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	12508,07	5002,43
IB590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5558,87	5558,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10561,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10.561,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.561,30
VALOR BDI (29.77%):					3.144,10
VALOR COM BDI:					13.705,40



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87
VALOR SEM ENCARGOS:					132,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					144,29
VALOR BDI (29.77%):					42,96
VALOR COM BDI:					187,25

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	57,08	114,10
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					121,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
1382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	40,35
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					276,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					423,14
VALOR BDI (29.77%):					125,97
VALOR COM BDI:					549,11

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	28,43	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,98	0,11
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	42,36	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,61	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,48	0,01

h d

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,77	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,09	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,64	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	178,97	0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,03	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,76
VALOR BDI (29.77%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,28



4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MATERIAL:						7,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO 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	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,22	0,16
TOTAL SERVICIO:						1,10

VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,93
VALOR BDI (29.77%):						4,74
VALOR COM BDI:						20,67

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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	89,08	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						192,63

VALOR SEM ENCARGOS:						263,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						324,73
VALOR BDI (29.77%):						96,67

58



VALOR COM BDI: 421,40

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	15,88	0,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,58	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41
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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	278,79	11,90
TOTAL SERVIÇO:						11,98
VALOR SEM ENCARGOS:						35,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						44,93
VALOR BDI (29.77%):						13,38
VALOR COM BDI:						58,31

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	13/01/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	SEMFINA	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PROPRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,40	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.569,01	4.569,01	4.569,38	13.705,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.431,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			476,95	476,95	477,10	1.431,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.762,69	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.253,80	4.253,80	4.255,09	12.762,69
4	OBRAS DE DRENAGEM	78.754,72	33,33	33,33	33,34	100,00
			25.582,35	25.582,35	25.590,02	78.754,72
5	PAVIMENTAÇÃO	281.347,50	33,33	33,33	33,34	100,00
			93.773,12	93.773,12	93.801,26	281.347,50
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	33,33	33,33	33,34	100,00
			2.388,10	2.388,10	2.388,82	7.165,02
		393.166,33	131.042,33	131.042,33	131.081,67	393.166,33
			131.042,33	262.084,66	393.166,33	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.353-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40991-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	13/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,0%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
		BDI:	29,77%
		REF.:	120118

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

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

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

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 Braul Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40552/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA : 13/01/2020 BDI : 25,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SENHRA 026 1 COM DESOBERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	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
TOTAL		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8800

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

C

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Braell Vieira
CPF: 348.621.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 174081-D

2º VIA

ABraV[®]

CONSTRUÇÕES · SERVIÇOS · EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI · EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

C

PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.09.1**

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 2019.12.09.1**;

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 393.166,33 (TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, CENTO S SESENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS 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: 90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça – CE, 13 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA: 13/01/2020 **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA: 85,20% **HORA:** 29,77% **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
							BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	3.520,43	3.144,10	13.705,40	13.705,40	13.705,40
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,29	42,96	187,25	1.123,50	1.123,50
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	423,14	125,97	549,11	307,50	307,50
3 MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,76	0,52	2,28	12.762,69	12.762,69
4 OBRAS DE DRENAGEM										
4.1	MIO FIO		SEINFRA	M	1.990,26	15,80	4,74	20,67	40.311,87	40.311,87
4.1.1	C3097	MIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.990,26	15,80	4,74	20,67	40.311,87	40.311,87
4.2	SARJETA		SEINFRA	M	1.990,26	15,80	4,74	20,67	40.311,87	40.311,87
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	39,71	11,52	50,23	3.881,27	3.881,27
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	324,73	96,67	421,40	32.591,58	32.591,58
5 PAVIMENTAÇÃO										
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.625,03	44,30	13,38	58,31	281.347,50	281.347,50
6 LIMPEZA DA OBRA										
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,99	0,29	1,28	7.165,02	7.165,02
							VALOR ORÇAMENTO:		302.896,84	
							VALOR BDI TOTAL		90.160,49	
							VALOR TOTAL		393.057,33	

Trzentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Trinta e Três centavos

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

ABRAY - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40599/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE POR RUA		
LOCAL:	SEINFRA	DATA :	13/01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	12/2018
		BDI :	29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.520,43	3.144,10	13.705,40
2	3							1.431,00
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,29	42,96	1.123,50
2.2	C-2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	423,14	125,97	307,50
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL							
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	875,40	1,76	0,52	1.995,91
3.2	OBRAS DE DRENAGEM							
3.2.1	MEIO FIO							
3.2.1.1	C-3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,16	15,93	4,74	7.237,81
3.2.2	SARJETA							
3.2.2.1	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,26	38,71	11,52	615,82
3.2.2.2	C-0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,26	324,73	96,67	5.166,36
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.3.1	C-2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,64	44,93	13,38	43.896,10
3.4	LIMPEZA DA OBRA							
3.4.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,40	0,99	0,29	1.120,51
4	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL							
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							
4.1.1	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.130,00	1,76	0,52	4.856,40



4.2	OBRAS DE DRENAGEM																			26.395,71
4.2.1	MEIO FIO																			14.676,70
4.2.1.1	C-3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M		710,00	15,93	4,74	20,67											14.675,70
4.2.2	SARJETA																			11.720,01
4.2.2.1	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		24,85	38,71	11,52	50,23											1.248,22
4.2.2.2	C-0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		24,85	324,73	96,67	421,40											10.471,79
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			109.710,27
4.3.1	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		1.881,50	44,93	13,38	58,31											109.710,27
4.4	LIMPEZA DA OBRA																			2.726,40
4.4.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		2.130,00	0,99	0,29	1,28											2.726,40
5	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL																			44.408,99
5.1	MOVIMENTO DE TERRA																			1.500,97
5.1.1	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		668,32	1,76	0,52	2,28											1.500,97
5.2	OBRAS DE DRENAGEM																			8.197,94
5.2.1	MEIO FIO																			4.535,82
5.2.1.1	C-3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M		219,44	15,93	4,74	20,67											4.535,82
5.2.2	SARJETA																			3.622,12
5.2.2.1	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		7,68	36,71	11,52	50,23											385,77
5.2.2.2	C-0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		7,68	324,73	96,67	421,40											3.236,35
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			33.906,43
5.3.1	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		581,52	44,93	13,38	56,31											33.906,43
5.4	LIMPEZA DA OBRA																			842,65
5.4.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		658,32	0,99	0,29	1,28											842,65
6	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA																			55.696,10
6.1	MOVIMENTO DE TERRA																			1.851,82
6.1.1	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		812,20	1,76	0,52	2,28											1.851,82
6.2	OBRAS DE DRENAGEM																			12.077,71
6.2.1	MEIO FIO																			6.716,27



6.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	324,88	15,93	4,74	20,67	6.715,27
6.2.2	SARJETA								5.362,44
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,37	38,71	11,52	50,23	571,12
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,37	324,73	96,67	421,40	4.791,32
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							40.726,95
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	688,48	44,93	13,38	58,31	40.726,95
6.4		LIMPEZA DA OBRA							1.039,62
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,20	0,99	0,29	1,28	1.039,62
7		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1 M - SEDE RURAL							14.917,71
7.1		MOVIMENTO DE TERRA							596,64
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	257,30	1,76	0,52	2,28	596,64
7.2		OBRAS DE DRENAGEM							4.249,38
7.2.1		SARJETA							4.249,38
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,01	38,71	11,52	50,23	462,57
7.2.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,01	324,73	96,67	421,40	3.796,81
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							9.752,35
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,25	44,93	13,38	58,31	9.752,35
7.4		LIMPEZA DA OBRA							329,34
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	0,99	0,29	1,28	329,34
8		PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO CALABÇA							18.730,65
8.1		MOVIMENTO DE TERRA							665,96
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	287,70	1,76	0,52	2,28	665,96
8.2		OBRAS DE DRENAGEM							4.279,37
8.2.1		MEIO FIO							2.378,70
8.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	115,08	15,93	4,74	20,67	2.378,70
8.2.2		SARJETA							1.900,67
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,03	38,71	11,52	50,23	202,43
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,03	324,73	96,67	421,40	1.668,24



8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											14.427,06
8.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,42	44,93	13,38	58,31			14.427,06	
8.4	LIMPEZA DA OBRA											368,26
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	287,70	0,99	0,29	1,28			368,26	
9	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANENDEZINHO											39.550,20
9.1	MOVIMENTO DE TERRA											1.314,99
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	576,75	1,76	0,52	2,28			1.314,99	
9.2	OBRAS DE DRENAGEM											8.574,63
9.2.1	MEIO FIO											4.788,57
9.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,70	15,93	4,74	20,67			4.788,57	
9.2.2	SARJETA											3.806,06
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,07	38,71	11,52	50,23			405,36	
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,07	324,73	98,67	421,40			3.400,70	
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											28.922,34
9.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,01	44,93	13,38	58,31			28.922,34	
9.4	LIMPEZA DA OBRA											738,24
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,75	0,99	0,29	1,28			738,24	
							VALOR ORÇAMENTO:				302.996,83	
							VALOR BDI TOTAL:				90.189,51	
							VALOR TOTAL:				393.186,34	

Trezentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

(Handwritten signature)

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Viêira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40887-D

(Handwritten signature)



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 13/01/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		85,20%	12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,40	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.431,00	0,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.762,69	3,25
4	OBRAS DE DRENAGEM	76.754,72	19,52
4.1	MEIO FIO	40.311,87	10,25
4.2	SARJETA	36.442,85	9,27
5	PAVIMENTAÇÃO	281.347,50	71,56
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	1,82
VALOR ORÇAMENTO:		302.996,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		90.169,49	
VALOR TOTAL:		393.166,33	

Trezentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Trinta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.671.453-68
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
C.R.C.A. Nº 41481-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 13/01/2020 BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA VERSÃO HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAC DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	12508,07	5002,43
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5558,87	5558,87
TOTAL MAC DE OBRA:					10981,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10.561,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					10.561,30	
VALOR BDI (29.77%):					3.144,10	
VALOR COM BDI:					13.705,40	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAC DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					144,29	
VALOR BDI (29.77%):					42,96	
VALOR COM BDI:					187,25	

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,08	114,16
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					121,20	
MAC DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
1382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TÓPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAC DE OBRA:					155,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					276,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75	
VALOR COM ENCARGOS:					423,14	
VALOR BDI (29.77%):					125,97	
VALOR COM BDI:					549,11	

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,43	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,98	0,11
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,36	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,61	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,48	0,01

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,77	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,09	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,64	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,97	0,45
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,03	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 8,09

VALOR SEM ENCARGOS: 1,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,23

VALOR COM ENCARGOS: 1,76

VALOR BDI (29.77%): 0,52

VALOR COM BDI: 2,28

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14

TOTAL MAO DE OBRA: 3,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,43	7,43

TOTAL MATERIAL: 7,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO 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	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,22	0,16

TOTAL SERVIÇO: 1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 12,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,82

VALOR COM ENCARGOS: 16,93

VALOR BDI (29.77%): 4,74

VALOR COM BDI: 20,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	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%): 11,62

VALOR COM BDI: 50,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA: 71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20

TOTAL MATERIAL: 192,63

VALOR SEM ENCARGOS: 263,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77

VALOR COM ENCARGOS: 324,73

VALOR BDI (29.77%): 96,67



VALOR COM BDI: 421,48

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	15,88	0,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,56	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41
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	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	278,79	11,90
TOTAL SERVIÇO:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						35,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						44,93
VALOR BDI (29.77%):						13,38
VALOR COM BDI:						58,31

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40999-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEMPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,40	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.568,01	4.568,01	4.569,38	13.705,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.431,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			478,95	478,95	477,10	1.431,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.762,89	33,33	33,33	33,34	100,00
			4.253,80	4.253,80	4.255,09	12.762,69
4	OBRAS DE DRENAGEM	76.754,72	33,33	33,33	33,34	100,00
			25.582,35	25.582,35	25.590,02	76.754,72
5	PAVIMENTAÇÃO	281.347,50	33,33	33,33	33,34	100,00
			93.773,12	93.773,12	93.801,26	281.347,50
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	33,33	33,33	33,34	100,00
			2.388,10	2.388,10	2.388,82	7.165,02
		383.186,33	131.042,33	131.042,33	131.081,67	383.166,33
			131.042,33	262.084,66	393.166,33	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Braelli Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40548-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS LADERAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA:	13/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS LADERAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	02 - 1 COM SELOTERIAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PROGRAMAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

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

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
CREACE 40441-D

J C

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE CONSOLIDADO	DATA: 13/01/2020
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VARZEA ALEGRE - CE	BDI: 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	
		FONTE: SENFRA VERSÃO: 026 1 COM DESCRITAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA: 86,20% MES: REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - 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	1,5800	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40581-D

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



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, bem como as cláusulas e condições da modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1**. Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI **CNPJ Nº:** 11.999.449/0001-21
ENDEREÇO: Rua Horácio Campelo, Nº 500, Galpão 500A, SL 101, Bairro: Limoeiro, Juazeiro do Norte – CE
CEP: 63030-040 **INSC. MUNICIPAL Nº:** 1109567 **FONE:** (88) 3512-3205 / 3512-2683 / 98829-2312
CONTA CORRENTE Nº 7177-3 / **AGÊNCIA Nº** 5989-7 / **BANCO:** Banco do Brasil
E-MAIL: yurydoparedaoempreendimentos@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: YURY BRUNO ALENCAR ARAÚJO / **CPF:** 023.644.443-30 / **RG:** 2001029027658
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme o Edital 90 DIAS
HORÁRIO: 09h00min
DATA DA ABERTURA: 13 de Janeiro de 2020

Valor da Proposta R\$ 392.394,29 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE NOVE CENTAVOS)

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação, e que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que não submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos.

O licitante declara que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que passam incidir sobre a prestação dos serviços licitados, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, fretes, impostos, obrigações, entre outros.

Declaro que tomei conhecimento prévio de que nos preços dos serviços já estão inclusas todas as despesas, observando ainda os prazos e condições de fornecimento do objeto licitado, reconhecendo o direito da administração municipal cancelar os preços registrados em caso de descumprimento total ou parcial dos prazos, entrega de materiais com especificações divergentes das fixadas no edital e condições fixadas no edital e termo de referência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

Juazeiro do Norte - CE, 10 de Janeiro de 2020.

YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS
FLS. 201/30

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Alencar Araújo
CPF: 023.644.443-30
Administrador



CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele - Me
Rua Horacio Campelo nº 500 - Limoeiro.
Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312





YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI:	26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	11.311,17	2,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.447,11	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.378,43	3,41
4	OBRAS DE DE DRENAGEM	76.754,98	19,56
4.1	MEIO FIO	40.175,36	10,24
4.2	SARJETA	36.579,62	9,32
F	PAVIMENTAÇÃO	282.505,51	72,00
6	LIMPEZA DA OBRA	6.997,09	1,78

VALOR ORÇAMENTO: 311.440,63 100,00

VALOR SEM ENCARGOS: 249.455,05

VALOR ENCARGOS: 61.985,58

VALOR BDI TOTAL: 80.953,86

VALOR BDI: 80.953,86

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR TOTAL: 392.394,29

Trezentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Nove centavos

Yury do Paredão Empreendimentos Eirele
CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Bruno de Azevedo
CPF: 028.044.840-00
Administrador

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE									
						DATA: 10/01/2020 VERSÃO: SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: HORA: MES: 12/2018 DATA REF.:	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL								11.311,17
1.1	COMP-825843	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	2.992,37	778,02	3.770,39	11.311,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.447,11
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	36,22	190,06	1.140,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	434,74	113,03	547,77	306,75
3	MOVIMENTO DE TERRA								13.378,43
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,90	0,48	2,38	13.378,43
4	OBRAS DE DRENAGEM								76.754,86
4.1	MEIO FIO								40.175,36
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	16,35	4,25	20,60	40.175,36
4.2	SARJETA								36.579,52
4.2.1	C-1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	38,71	10,06	48,77	3.766,46
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	337,01	87,62	424,63	32.811,10
5	PAVIMENTAÇÃO								282.505,51
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	46,47	12,08	58,55	282.505,51
6	LIMPEZA DA OBRA								6.997,09
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,98	0,26	1,25	6.997,09
						VALOR ORÇAMENTO: 311.440,63 VALOR SEM ENCARGOS: 249.455,05 VALOR ENCARGOS: 61.985,58 VALOR BDI TOTAL: 80.953,68 VALOR BDI: 80.953,66 VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00 VALOR TOTAL: 392.394,29			

Trezentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Nove centavos



(Handwritten signatures and stamps)
 Yury do Paredão Empreendimento Eirele
 CNPJ: 11.999.449/0001-21
 Yury Bruno Alencar Araújo
 CPF: 030.410.110-00
 RUA HORACIO CAMPELO, 500, GALPÃO 500A, SL101
 LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE 63.030-040
 Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312

CNPJ: 11.999.449/0001-21
 Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
 Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
 Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
 Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURY PAREDÃO
ENTRETERIMENTO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,882603	11.311,17	33,33	3.770,01	33,33	3.770,01	33,34	3.771,15	100,00	11.311,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,366879	1.447,11	33,33	482,32	33,33	482,32	33,34	482,47	100,00	1.447,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,409435	13.378,43	33,33	4.459,03	33,33	4.459,03	33,34	4.460,37	100,00	13.378,43
4	OBRAS DE DRENAGEM	19,56088	76.754,98	33,33	25.582,43	33,33	25.582,43	33,34	25.580,12	100,00	76.754,98
5	PAVIMENTAÇÃO	71,99532	282.505,51	33,33	94.159,09	33,33	94.159,09	33,34	94.187,33	100,00	282.505,51
6	LIMPEZA DA OBRA	1,783178	6.997,09	33,33	2.332,13	33,33	2.332,13	33,34	2.332,83	100,00	6.997,09
			392.394,29	33,33	130.785,01	33,33	130.785,01	33,34	130.824,27		392.394,29
				33,33	130.785,01	66,66	261.570,02	100,00	392.394,29		

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

DATA: 10/01/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,00%
HORA: 85,20%
MÊS: -
REF.: 12/2018

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Vitorino Grupo
CNPJ: 12.124.442-30
Administrador

(Handwritten signatures and initials)

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N°2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO
E DESPESAS INDIRETAS – BDI**

A empresa **YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na Rua Horácio Campelo, nº 500, Galpão 500A, SL101, Bairro Limoeiro, Cidade de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ nº **11.999.449/0001-21**, por intermédio do seu representante legal o Sr.º YURY BRUNO ALENCAR ARAÚJO, Brasileiro, solteiro, portador do RG nº 2001029027658 SSP CE e do CPF nº 023.644.443-30, DECLARA, sob as penas de lei, para os devidos fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova no processo licitatório na Modalidade **CONCORRÊNCIA N°2019.12.09.1**, junto ao Município de Várzea Alegre – Ce Estado do Ceará, que nossos preços estão contados incluindo todos os tributos, taxas. Os encargos sociais, previdenciárias e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim deduzidos quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos. Os impostos, as despesas indiretas e o lucro bruto do licitante estão incluídos no – BDI.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.




Yury Do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Alencar Araújo
CPF: 023.644.443-30
Administrador

Juazeiro do Norte - CE, 10 de Janeiro de 2020.

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312





YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

Fórmula: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)^{(1+L)}(1-I)-1$

Valor Final: 26,00%

ADICIONAR ETAPA

Benefício	Nome	Valor %
Sigla		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,3400
Despesas Indiretas		
Sigla	Nome	Valor %
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
Impostos		
		13,15%
Sigla	Nome	Valor %
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		5,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Eirele Administrador
14 442-30

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI : 26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

Yury do Paredão Empreendimentos Eirele
CNPJ 11.999.449/0001-21
Yury Ericson Alencar Araújo
CPF 011.211.211-30
Avenida ...

(Handwritten signatures and initials)

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, bem como as cláusulas e condições da modalidade **CONCORRÊNCIA Nº2019.12.09.1**
Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI **CNPJ Nº:** 11.999.449/0001-21
ENDEREÇO: Rua Horácio Campelo, N° 500, Galpão 500A, SL 101, Bairro: Limoeiro, Juazeiro do Norte – CE
CEP: 63030-040 **INSC. MUNICIPAL Nº:** 1109567 **FONE:** (88) 3512-3205 / 3512-2683 / 98829-2312
CONTA CORRENTE Nº 7177-3 / **AGÊNCIA Nº** 5989-7 / **BANCO:** Banco do Brasil
E-MAIL: yurydoparedaoempreendimentos@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: YURY BRUNO ALENCAR ARAÚJO / **CPF:** 023.644.443-30 / **RG:** 2001029027658
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme o Edital 90 DIAS
HORÁRIO: 09h00min
DATA DA ABERTURA: 13 de Janeiro de 2020

Valor da Proposta R\$ 392.394,29 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE NOVE CENTAVOS)

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação, e que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que não submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos.

O licitante declara que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que passam incidir sobre a prestação dos serviços licitados, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, fretes, impostos, obrigações, entre outros.

Declaro que tomei conhecimento prévio de que nos preços dos serviços já estão inclusas todas as despesas, observando ainda os prazos e condições de fornecimento do objeto licitado, reconhecendo o direito da administração municipal cancelar os preços registrados em caso de descumprimento total ou parcial dos prazos, entrega de materiais com especificações divergentes das fixadas no edital e condições fixadas no edital e termo de referência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

Juazeiro do Norte - CE, 10 de Janeiro de 2020.

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Alencar Araújo
CPF 023.644.443-30
Administrador

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele - Me
Rua Horacio Campelo nº 500 - Limoeiro.
Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETERIMENTO



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 10/01/2020		BDI : 26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	BEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				11.311,17	2,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.447,11	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA				13.378,43	3,41
4	OBRAS DE DE DRENAGEM				76.754,98	19,56
4.1	MEIO FIO				40.175,36	10,24
4.2	SARJETA				36.579,62	9,32
	PAVIMENTAÇÃO				282.505,51	72,00
6	LIMPEZA DA OBRA				6.997,09	1,78

VALOR ORÇAMENTO:	311.440,63	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	249.455,05	
VALOR ENCARGOS:	61.985,58	
VALOR BDI TOTAL:	80.953,66	
VALOR BDI:	80.953,66	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR TOTAL:	392.394,29	

Trezentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Nove centavos

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ 11.999.449/0001-21

Yury Bruno Alencar Araújo
CPF 02.011.241-00

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO DATA: 10/01/2020 BDI: 26,00% LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES DATA REF. 12/2018 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
1								11.311,17
1.1	COMP-825943	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	2.992,37	778,02	11.311,17
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	99,22	1.140,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	434,74	113,03	306,73
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,90	0,49	13.376,43
OBRAS DE DRENAGEM								
MEIO FIO								
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.650,26	16,35	4,25	76.754,98
SARJETA								
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	36,71	10,06	36.579,82
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	337,01	87,92	3.766,46
PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	46,47	12,08	32.811,16
LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,99	0,26	282.505,51
						VALOR ORÇAMENTO:		3.114,40,83
						VALOR SEM ENCARGOS:		249.455,05
						VALOR ENCARGOS:		61.985,58
						VALOR BDI TOTAL:		80.953,86
						VALOR BDI:		80.953,86
						VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
						VALOR TOTAL:		392.394,29

Trezentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Nove centavos



Yury do Paredão Empreendimento Eirele
 CNPJ: 11.999.449/0001-21
 Yury Bruno Almeida e Castro
 CPF: 02.024.440-000
 Administrador

CNPJ: 11.999.449/0001-21
 Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
 Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
 Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040



YURYPAREDÃO
ENTRETENIMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO			DATA : 10/01/2020		BDI : 26,00%		VERSÃO		HORA		REF.	
LOCAL:		DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES			SEINFRA		086.1 COM DESENERGAÇÃO		08,20%		-		12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela				
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,882603	11.311,17	33,33	3.770,01	33,34	3.770,01	33,34	3.770,01	100,00	11.311,17			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36879	1.447,11	33,33	482,32	33,33	482,32	33,34	482,47	100,00	1.447,11			
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,409435	13.378,43	33,33	4.459,03	33,33	4.459,03	33,34	4.460,37	100,00	13.378,43			
4	OBRAS DE DE DRENAGEM	19,56058	76.754,98	33,33	25.582,43	33,33	25.582,43	33,34	25.590,12	100,00	76.754,98			
5	PAVIMENTAÇÃO	71,99532	282.505,51	33,33	94.159,09	33,33	94.159,09	33,34	94.187,33	100,00	282.505,51			
6	LIMPEZA DA OBRA	1,763178	6.997,09	33,33	2.332,13	33,33	2.332,13	33,34	2.332,83	100,00	6.997,09			
			392.394,29	33,33	130.785,01	33,33	130.785,01	33,34	130.824,27		392.394,29			
				33,33	130.785,01	66,66	261.570,02	100,00	392.394,29					

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Azeite Araújo
CPF: 030.458.940-00

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO
E DESPESAS INDIRETAS – BDI

A empresa **YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na Rua Horácio Campelo, nº 500, Galpão 500A, SL101, Bairro Limoeiro, Cidade de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, inscrita no **CNPJ nº 11.999.449/0001-21**, por intermédio do seu representante legal o Sr.º **YURY BRUNO ALENCAR ARAÚJO**, Brasileiro, solteiro, portador do RG nº 2001029027658 SSP CE e do CPF nº 023.644.443-30, DECLARA, sob as penas de lei, para os devidos fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova no processo licitatório na Modalidade **CONCORRÊNCIA Nº2019.12.09.1**, junto ao Município de Várzea Alegre – Ce Estado do Ceará, que nossos preços estão contados incluindo todos os tributos, taxas. Os encargos sociais, previdenciárias e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim deduzidos quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos. Os impostos, as despesas indiretas e o lucro bruto do licitante estão incluídos no – BDI.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Alencar Araújo
CPF: 023.644.443-30

Juazeiro do Norte - CE, 10 de Janeiro de 2020.

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

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

Valor Final: 26,00%

ADICIONAR ETAPA

Benefício	Nome	Valor %
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,3400

Despesas Indiretas	Nome	Valor %
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000

Impostos	Nome	Valor %
		13,15%
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		5,0000
CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,5000

Yury do Paredão Empreendimento Eirele
CNPJ 11.999.449/0001-21

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 10/01/2020	BDI : 26,00%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	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
TOTAL		15,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

Yury Do Paredão Empreendimento Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Augusto Alencar Araújo
CPF: 022.124.148-30

Handwritten signature and stamp

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 10/01/2020 BDI: 26,00%
 FONTE SEINFRA 035.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL										
1.1	COMP-825943	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	0,00	0,00	2.992,37	2.992,37	8.977,11
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,42	0,00	0,00	150,84	905,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,50	319,00	0,00	115,74	434,74	243,45
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	0,49	0,00	1,41	1,96	10.635,57
OBRAS DE DE DRENAGEM										
MEIO FIO										
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	8,32	0,00	0,00	16,35	31.866,75
SARJETA										
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	36,71	0,00	0,00	38,71	2.991,12
4.2.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	132,10	0,00	0,00	337,01	26.040,76
PAVIMENTAÇÃO										
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,08	19,99	25,53	0,00	46,47	224.219,14
LIMPEZA DA OBRA										
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,99	0,00	0,00	0,99	5.541,69
VALOR ORÇAMENTO: 311.440,63										
VALOR SEM ENCARGOS: 249.455,05										
VALOR ENCARGOS: 61.985,58										
VALOR BDI TOTAL: 80.953,66										
VALOR BDI: 80.953,66										
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00										
VALOR TOTAL: 392.394,29										

Trzentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Nove centavos



Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 11.999.449/0001-21
 Yury Urubá Alencar Araújo
 CPF: 030.400.000-01

CNPJ: 11.999.449/0001-21
 Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
 Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
 Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
 Contato: (88) 3512 2683 / 98829 2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			HORA:	85,20%	MES:	-
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

1.1. COMP-825943 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	2.992,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2.992,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.992,37
VALOR BDI (26.00%):	778,02
VALOR COM BDI:	3.770,39
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	8.977,11
VALOR BDI TOTAL:	2.334,06
VALOR TOTAL COM BDI:	11.311,17
TOTAL GERAL:	11.311,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42	

VALOR:	150,84
VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	150,84
VALOR BDI (26.00%):	39,22
VALOR COM BDI:	190,06
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	906,04
VALOR BDI TOTAL:	236,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.140,36
TOTAL GERAL:	1.140,36

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Azeiteiro Araujo
CPF: 073.010.110-00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,40
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					147,30	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MATERIAL:						7,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	301,21	0,21
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR:						16,35
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,35
VALOR BDI (26.00%):						4,25
VALOR COM BDI:						20,60
QUANTIDADE:						1.950,26
VALOR TOTAL:						31.886,75
VALOR BDI TOTAL:						8.288,61
VALOR TOTAL COM BDI:						40.175,36
TOTAL GERAL:						40.175,36

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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.00%):						10,06
VALOR COM BDI:						48,77
QUANTIDADE:						77,27
VALOR TOTAL:						2.991,12
VALOR BDI TOTAL:						777,34
VALOR TOTAL COM BDI:						3.768,46
TOTAL GERAL:						3.768,46

~~Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Alencar Araújo
CPF 02360443-59
R01060000~~

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	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

CS

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25
QUANTIDADE:	5.597,67
VALOR TOTAL:	5.541,69
VALOR BDI TOTAL:	1.455,39
VALOR TOTAL COM BDI:	6.997,08
TOTAL GERAL:	6.997,08

Yury do Paredão Empreendimentos Eirele
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Bruno
CPF: 000.000.000-00

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI:	26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMP-825943 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	2.992,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2.992,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.992,37
VALOR BDI (26.00%):	778,02
VALOR COM BDI:	3.770,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.992,37
VALOR BDI TOTAL:	778,02
VALOR TOTAL COM BDI:	3.770,39
TOTAL GERAL:	3.770,39

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
CNPJ 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Menezes Araújo
CPF 03.044.444-00

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	10/01/2020	BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						69,73
VALOR:						69,73
VALOR SEM ENCARGOS:						62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
VALOR BDI (26.00%):						18,13
VALOR COM BDI:						87,86
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						69,73
VALOR BDI TOTAL:						18,13
VALOR TOTAL COM BDI:						87,86
TOTAL GERAL:						87,86

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,66
VALOR BDI (26.00%):						12,13
VALOR COM BDI:						58,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						46,66
VALOR BDI TOTAL:						12,13
VALOR TOTAL COM BDI:						58,79
TOTAL GERAL:						58,79

Handwritten signature and stamp:
Yury do Paredão Empreendimento Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Brito Alencar Araújo
CPF: 055.111.111-00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312

Handwritten signature



YURYPAREDÃO®
ENTRETERIMENTO



I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,80505882	1,00	14,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						39,83
VALOR:						39,82
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (26.00%):						10,30
VALOR COM BDI:						49,92
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						39,62
VALOR BDI TOTAL:						10,30
VALOR TOTAL COM BDI:						49,92
TOTAL GERAL:						49,92

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (26.00%):						5,22
VALOR COM BDI:						25,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,09
VALOR BDI TOTAL:						5,22
VALOR TOTAL COM BDI:						25,31
TOTAL GERAL:						25,31

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						62,24
VALOR:						62,24
VALOR SEM ENCARGOS:						51,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						62,24
VALOR BDI (26.00%):						16,18

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.00%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,81
VALOR TOTAL COM BDI:	28,14
TOTAL GERAL:	28,14

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
TOTAL TRANSPORTE:						3,05
VALOR:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,04
VALOR BDI (26.00%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,04
VALOR BDI TOTAL:						0,79
VALOR TOTAL COM BDI:						3,83
TOTAL GERAL:						3,83

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:						80,87
VALOR:						80,86
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						80,86
VALOR BDI (26.00%):						21,02
VALOR COM BDI:						101,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						80,86
VALOR BDI TOTAL:						21,02
VALOR TOTAL COM BDI:						101,88
TOTAL GERAL:						101,88

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



VALOR BDI TOTAL:	4,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,42
TOTAL GERAL:	20,42

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						127,74
VALOR:						127,77
VALOR SEM ENCARGOS:						118,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						127,77
VALOR BDI (26.00%):						33,22
VALOR COM BDI:						160,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						127,77
VALOR BDI TOTAL:						33,22
VALOR TOTAL COM BDI:						160,99
TOTAL GERAL:						160,99

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR:						66,24
VALOR SEM ENCARGOS:						66,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,24
VALOR BDI (26.00%):						17,22
VALOR COM BDI:						83,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						66,24
VALOR BDI TOTAL:						17,22
VALOR TOTAL COM BDI:						83,46
TOTAL GERAL:						83,46

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO
ENTRETERIMENTO



VALOR TOTAL:	157,43
VALOR BDI TOTAL:	40,93
VALOR TOTAL COM BDI:	198,36
TOTAL GERAL:	198,36

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
TOTAL TRANSPORTE:					68,58	
VALOR:					68,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,58	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					68,58	
VALOR BDI (26,00%):					17,83	
VALOR COM BDI:					86,41	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					68,58	
VALOR BDI TOTAL:					17,83	
VALOR TOTAL COM BDI:					86,41	
TOTAL GERAL:					86,41	

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	1,00	1,24
TOTAL TRANSPORTE:					4,29	
VALOR:					4,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,28	
VALOR BDI (26,00%):					1,11	
VALOR COM BDI:					5,39	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					4,28	
VALOR BDI TOTAL:					1,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					5,39	
TOTAL GERAL:					5,39	

Yury do Paredão Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.999.449/0001-21

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eireli
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



VALOR TOTAL COM BDI:	110,40
TOTAL GERAL:	110,40

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00
TOTAL TRANSPORTE:					54,00	
VALOR:					54,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,00	
VALOR BDI (26.00%):					14,04	
VALOR COM BDI:					68,04	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					54,00	
VALOR BDI TOTAL:					14,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					68,04	
TOTAL GERAL:					68,04	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
VALOR:					3,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					3,89	
VALOR BDI (26.00%):					1,01	
VALOR COM BDI:					4,90	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					3,89	
VALOR BDI TOTAL:					1,01	
VALOR TOTAL COM BDI:					4,90	
TOTAL GERAL:					4,90	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01	
VALOR:					35,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11	
VALOR COM ENCARGOS:					35,01	

CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eireli
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETERIMENTO



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	1,82
VALOR TOTAL COM BDI:	8,82
TOTAL GERAL:	8,82

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						89,27
VALOR:						89,27
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (26.00%):						23,21
VALOR COM BDI:						112,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						89,27
VALOR BDI TOTAL:						23,21
VALOR TOTAL COM BDI:						112,48
TOTAL GERAL:						112,48

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	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.00%):						5,81
VALOR COM BDI:						28,14
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						5,81
VALOR TOTAL COM BDI:						28,14
TOTAL GERAL:						28,14

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
CNPJ: 11.999.449/0001-21

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro. Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



VALOR TOTAL COM BDI:	329,55
TOTAL GERAL:	329,55

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20	
VALOR:					97,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					97,20	
VALOR BDI (26.00%):					25,27	
VALOR COM BDI:					122,47	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					97,20	
VALOR BDI TOTAL:					25,27	
VALOR TOTAL COM BDI:					122,47	
TOTAL GERAL:					122,47	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					223,31	
VALOR:					223,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					213,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26	
VALOR COM ENCARGOS:					223,30	
VALOR BDI (26.00%):					58,08	
VALOR COM BDI:					281,38	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					223,30	
VALOR BDI TOTAL:					58,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					281,38	
TOTAL GERAL:					281,38	

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
CNPJ 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Almeida
CPF 06.040.187-30
Administrador



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70	
VALOR:					83,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70	



CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312





YURYPAREDÃO®
ENTRETENIMENTO



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	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.00%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						4,21
VALOR TOTAL COM BDI:						20,42
TOTAL GERAL:						20,42

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						77,33
VALOR:						77,32
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,32
VALOR BDI (26.00%):						20,10
VALOR COM BDI:						97,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						77,32
VALOR BDI TOTAL:						20,10
VALOR TOTAL COM BDI:						97,42
TOTAL GERAL:						97,42

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (26.00%):						6,18

CNPJ: 11.999.449/0001-21

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo. 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA :	10/01/2020	BDI :	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4825,03	58,55	282.305,51	72,00	72,00	A
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	1950,26	20,60	40.175,36	10,24	82,23	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	77,27	424,63	32.811,16	8,36	90,60	C
C1233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	5567,67	2,39	13.278,43	3,41	94,01	C
COMP-825943	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MES	3	3.770,39	11.311,17	2,88	96,89	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5567,67	1,25	6.967,09	1,78	98,67	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	77,27	48,77	3.769,46	0,96	99,63	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	190,06	1.140,36	0,29	99,92	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,56	547,77	306,75	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 392.394,29
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 392.394,29



CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE. 63.030-040
Contato: (88) 3512.2683 / 998829.2312

Yury Do Paredão Empreendimento Eirele
CNPJ: 11.999.449/0001-21
Yury Bruno Almeida
CPF: 030.440.880-04
Administrador

Yury Do Paredão Empreendimentos Eirele
 Rua Horácio Campelo, 500, Galpão 500A, SL101
 Limoeiro, Juazeiro do Norte - CE 63.030-040
 Contato: (88) 3512.2683 / 98829.2312



00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	MZ	6,12	31,50	192,78	0,05	79,25	B
E2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	146,2695	1,05	153,58	0,04	79,30	B
E1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6	20,39	122,34	0,03	79,33	B
E2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,8	28,70	80,35	0,02	79,35	B
E2707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	10,8864	4,80	52,25	0,01	79,35	B
E2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,24	21,46	48,07	0,01	79,37	B
00037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,24	14,52	32,52	0,01	79,36	B
E2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,023056409	22,33	22,84	0,01	79,39	B
E2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,12	15,79	17,58	0,00	79,39	B
E1725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,9	10,70	9,63	0,00	79,40	B
E2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,0230565392	22,33	0,51	0,00	79,40	B

Subtotal até 79,40% 311.542,08
 Outros: 80.852,21
 Valor total do Orçamento: 392.394,29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Yury do Paredão Empreendimentos Eirele
 CNPJ: 11.999.449/0001-21
 Yury
 CPF: 028.288.288-00
 Autenticado em 20/10/2017

YURY PAREDÃO EMPREENDIMENTOS
 FLS 20/30



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE

REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

DATA DE ABERTURA: 13 DE JANEIRO DE 2020 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

A empresa **J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS**, inscrita no CNPJ sob nº 19.737.799/0001-21, sediada na Rua José Lobo, Nº 491, Além Rio, CEP: 63.300-000, Município de Lavras da Mangabeira/CE, vem por meio do seu representante legal o **Sr. Jovelino Almeida dos Santos**, Portador da Carteira de Identidade Nº 2008488608-5 e CPF Nº 035.895.833-47, sendo responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obra previstas no mencionado edital no Valor Global de **R\$ 233.683,57 (DUZENTO E TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**.

- ✓ 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;
- ✓ Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 09 DE JANEIRO DE 2020

Jovelino Almeida dos Santos
JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS
DIRETOR

CPF: 035.895.833-47

Reconheço como verdadeira(s) e(s) firma(s) de Jovelino Almeida dos Santos

O referido é verdade. Dou fé, Mangabeira-CE, 13 de 01 de 2020

Francisca Doriene da Oliveira Brito - Oficial
 Francisca Edna Pinheiro de Sousa - Escrevente
Válida somente com o selo de autenticidade.





J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
 E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI
		VALOR BDI:	53.596,31
		VALOR TOTAL:	233.683,57

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								13.705,38
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.520,43	1.048,03	4.568,46	13.705,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								664,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	44,74	13,32	58,06	348,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	434,74	129,42	564,16	315,93
3	MOVIMENTO DE TERRA								13.826,24
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,90	0,57	2,47	13.826,24
4	OBRAS E DRENAGEM								44.114,68
4.1	MEIO FIO								24.066,21
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	9,51	2,83	12,34	24.066,21
4.2	SARJETA								20.048,47
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	38,71	11,52	50,23	3.881,27
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	161,23	48,00	209,23	16.167,20
5	PAVIMENTAÇÃO								154.207,96
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	24,63	7,33	31,96	154.207,96
6	LIMPEZA DA OBRA								7.165,02
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,99	0,29	1,28	7.165,02
VALOR ORÇAMENTO:								180.087,26	
VALOR BDI TOTAL:								53.596,31	
VALOR TOTAL:								233.683,57	

J

C

A

22/18



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
 E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	006.1 COM GERERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REP.	13/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,13333333	12506,07	1667,48
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,33333333	5558,87	1852,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	3520,44	
				VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,44	
				VALOR ENCARGOS:	-0,01	
				VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43	
				VALOR BDI (29.77%):	1.048,03	
				VALOR COM BDI:	4.568,46	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,27	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	4,64	4,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	3,00	3,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	2,30	10,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,58	0,24
				TOTAL MATERIAL:	18,32	
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,59	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	44,74	
				VALOR BDI (29.77%):	13,32	
				VALOR COM BDI:	58,06	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
				TOTAL EQUIPAMENTO:	132,78	
MAO DE OBRA	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
				TOTAL MAO DE OBRA:	155,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:	287,97	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77	

19/18



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
 E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



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	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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%):	0,67
VALOR COM BDI:	2,47

3.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,98	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	101,19	0,07
TOTAL SERVICO:						0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
----------------------------	-------------

13/18



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (29.77%):	2,83
VALOR COM BDI:	12,34

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	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	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	7,14	5,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	10,75	10,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,06	13,20
TOTAL MATERIAL:						29,13
VALOR SEM ENCARGOS:						100,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,77
VALOR COM ENCARGOS:						161,23
VALOR BDI (29.77%):						48,00
VALOR COM BDI:						209,23

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,87	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,44	0,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,36	1,40
TOTAL MATERIAL:						2,37



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	101,91	4,38
TOTAL SERVIÇO:					4,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,21	
VALOR COM ENCARGOS:					24,63	
VALOR BDI (29.77%):					7,33	
VALOR COM BDI:					31,96	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	

u

Q

C

h

15/18



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		DATA: 13/01/2020		BDI: 29,77%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEMPRA	02L1 COM DESIGNAÇÃO	88,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 13/2019
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	33,34	33,33	33,33	100,00
			4.569,37	4.568,00	4.568,01	13.705,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	664,29	33,34	33,33	33,33	100,00
			221,47	221,41	221,41	664,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.826,24	33,34	33,33	33,33	100,00
			4.609,67	4.608,29	4.608,28	13.826,24
4	OBRAS E DRENAGEM	44.114,68	33,34	33,33	33,33	100,00
			14.707,83	14.703,42	14.703,43	44.114,68
5	PAVIMENTAÇÃO	154.207,96	33,34	33,33	33,33	100,00
			51.412,93	51.397,51	51.397,52	154.207,96
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	33,34	33,33	33,33	100,00
			2.388,82	2.388,10	2.388,10	7.166,02
233.683,57			77.910,09	77.886,73	77.886,75	233.683,57
			77.910,09	155.796,82	233.683,57	



J
C
A

16/28



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SENTRA
		VERSÃO:	SER 1 COM DESONERAÇÃO
		HDRA:	95,20%
		REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

J O
A

17/18



J.A. COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇO

RUA: JOSÉ LOBO, Nº 491 | BAIRRO: ALÉM RIO | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 CNPJ Nº 19.737.799/0001-21 | CEP: 63.300-000 | INS. ESTADUAL: 06.723.618-9
 E-MAIL: JOVELINOALMEIDA@HOTMAIL.COM | TELEFONE: (88) 9 9983-5617



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	20,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇ. 1 COM DESONERACÃO	88,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/0018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

18/18



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

DATA DE ABERTURA: 13 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 **RS 341.433,03 (TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

- 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: 03 (três) 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	SEINFRA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									13.705,38
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.520,43	1.048,03	4.568,46	13.705,38
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.178,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,78	32,98	143,76	862,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	434,74	129,42	564,16	315,93
3 MOVIMENTO DE TERRA									13.826,24
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,90	0,57	2,47	13.826,24
4 OBRAS E DRENAGEM									65.946,91
4.1 MEIO FIO									34.851,15
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	13,77	4,10	17,87	34.851,15
4.2 SARJETA									31.095,76
4.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	38,71	11,52	50,23	3.881,27
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	271,40	80,80	352,20	27.214,49
5 PAVIMENTAÇÃO									239.610,99
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	38,27	11,39	49,66	239.610,99
6 LIMPEZA DA OBRA									7.165,02
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,99	0,29	1,28	7.165,02
									VALOR ORÇAMENTO: 263.117,86
									VALOR BDI TOTAL: 78.315,17
									VALOR TOTAL: 341.433,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020													
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	29,77%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,13333333	12506,07	1667,48
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,33333333	5558,87	1852,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3520,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.520,44	
VALOR ENCARGOS:					-0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					3.520,43	
VALOR BDI (29.77%):					1.048,03	
VALOR COM BDI:					4.568,46	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,36	21,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,82	13,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59	47,66
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,25	1,09
TOTAL MATERIAL:					84,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					110,78	
VALOR BDI (29.77%):					32,98	
VALOR COM BDI:					143,76	

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	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78	
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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,31	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,14	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	188,79	0,13
TOTAL SERVIÇO:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (29.77%):						4,10
VALOR COM BDI:						17,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	32,85	25,56
I0280	BRITA	M3	0,96580000	49,43	47,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,30	66,00
TOTAL MATERIAL:					139,30
VALOR SEM ENCARGOS:					210,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					271,40
VALOR BDI (29.77%):					80,80
VALOR COM BDI:					352,20

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28

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

TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,63	4,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,06	6,46
TOTAL MATERIAL:						10,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	220,78	9,49
TOTAL SERVICOS:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						29,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						38,27
VALOR BDI (29.77%):						11,39
VALOR COM BDI:						49,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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



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: 13/01/2020		BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	33,34	33,33	33,33	100,00
			4.569,37	4.568,00	4.568,01	13.705,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.178,49	33,34	33,33	33,33	100,00
			392,91	392,79	392,79	1.178,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.826,24	33,34	33,33	33,33	100,00
			4.609,87	4.608,29	4.608,28	13.826,24
4	OBRAS E DRENAGEM	65.946,91	33,34	33,33	33,33	100,00
			21.986,70	21.980,11	21.980,10	65.946,91
5	PAVIMENTAÇÃO	239.610,99	33,34	33,33	33,33	100,00
			79.886,30	79.862,34	79.862,35	239.610,99
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	33,34	33,33	33,33	100,00
			2.388,82	2.388,10	2.388,10	7.165,02
			113.833,77	113.799,63	113.799,63	341.433,03
			113.833,77	227.633,40	341.433,03	



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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	-
		REP.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

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

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.



PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1



A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De VÁRZEA ALEGRE/CE.
Data Do Certame: 13 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 Edifício 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 2019.12.09.1**;
- 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 editalícias 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Valor Global: R\$ 361.877,25 (Trezentos e Sessenta e Um Mil e Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos)



PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI
CNPJ 29.043.990/0001-27

Prazo De Execução Dos Serviços: 90 (NOVENTA) DIAS

Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

JUAZEIRO DO NORTE 03 DE JANEIRO DE 2020

marcio do Carmo da emoriano
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Signature]
João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0601100379

C

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTATANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								13.705,39
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	3.520,43	1,048,03	4.568,46		13.705,39
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,79	40,71	177,47		1.064,82
2.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,79	40,71	177,47		1.064,82
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	SEINFRA	HA	0,86	383,69	108,24	471,84		384,23
MOVIMENTO DE TERRA										
3		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	5,987,67	1,54	0,46	2,00		11.106,34
3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	5,987,67	1,54	0,46	2,00		11.106,34
OBRA DE DRENAGEM										
4		MEIO FIO	SEINFRA	M	1,950,26	14,56	4,34	18,92		70.515,23
4.1		MEIO FIO	SEINFRA	M	1,950,26	14,56	4,34	18,92		70.515,23
4.1.1		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,950,26	14,56	4,34	18,92		36.888,92
4.2		SARJETA	SEINFRA	M3	77,27	33,63	10,01	43,64		3.372,06
4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	33,63	10,01	43,64		3.372,06
4.2.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	301,62	89,79	391,41		30.244,25
PAVIMENTAÇÃO										
5		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	41,34	12,31	53,65		258.862,86
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	41,34	12,31	53,65		258.862,86
LIMPEZA DA OBRA										
6		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,86	0,26	1,12		6.269,39
6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,86	0,26	1,12		6.269,39
										278.928,18
										83.051,07
										83.051,07
										381.877,25

Handwritten signature in blue ink.

Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos

marcio do borno do cariri
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO RETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020
 VERSÃO: 0001 COM DESENERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 29,77%
 MORA: 85,20%
 DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.529,43	10.581,29
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.024,18
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	22,96	113,80	0,00	0,00	136,76	820,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	270,11	0,00	0,00	93,49	363,60	203,62
3		MOVIMENTO DE TERRA									8.820,41
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.997,67	0,38	0,00	0,00	1,10	1,54	8.020,41
4		OBRA DE DRENAGEM									54.338,58
4.1		MEIO FIO									28.434,79
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.990,26	6,78	7,34	0,00	0,46	14,58	28.434,79
4.2		SARJETA									25.904,77
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	30,03	0,00	0,00	0,00	33,63	2.598,59
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	114,79	186,83	0,00	0,00	301,62	23.306,18
5		PAVIMENTAÇÃO									189.468,74
5.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.625,03	16,46	23,30	0,00	1,58	41,34	199.468,74
6		LIMPEZA DA OBRA									4.814,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA-URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.267,87	0,86	0,00	0,00	0,00	0,86	4.514,00
VALOR ORÇAMENTO:											278.828,18
VALOR BDI TOTAL:											83.051,07
VALOR BDI:											83.051,07
VALOR TOTAL:											361.877,25

Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

marcio do Carmo da Moura
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA: 03/01/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 GOM DESCHEREAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA:	85,20%
			REF.:	12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	3,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.329,05	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.195,34	3,08
4	OBRA DE DRENAGEM	70.515,23	19,49
4.1	MEIO FIO	36.898,92	10,20
4.2	SARJETA	33.616,31	9,29
6	PAVIMENTAÇÃO	298.862,86	81,53
6	LIMPEZA DA OBRA	6.269,39	1,73

VALOR ORÇAMENTO: 278.826,19 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 83.051,07
 VALOR BDI: 83.051,07
 VALOR TOTAL: 361.877,25

Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos



maria do Carmo da C. moriano
 CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


[Signature]
 João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379

C

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA : 03/01/2020	BDI : 29,77%					
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	029.1 COM DESOBERAÇÃO					
				HORA	MES	REF.			



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29.77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73800000	7,13	12,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,88838000	33,18	29,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,86900000	21,46	18,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,91050000	16,44	64,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13035000	11,26	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,69
VALOR SEM ENCARGOS:						126,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,66
VALOR COM ENCARGOS:						136,96
VALOR BDI (29.77%):						40,71
VALOR COM BDI:						177,47

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	48,00	96,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,23	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						102,88
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,47600000	7,84	27,25
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,47600000	11,56	40,28
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,34500000	15,50	67,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,86
VALOR SEM ENCARGOS:						237,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,86
VALOR COM ENCARGOS:						363,60
VALOR BDI (29.77%):						108,24
VALOR COM BDI:						471,84

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	25,16	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	43,79	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	38,37	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,64	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,52	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,03	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	94,22	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	125,70	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	118,71	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217048	3,71	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,37	0,41
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	62,52	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,78
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0114102	7,13	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,54

VALOR BDI (29.77%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,00

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13035000	9,53	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26070000	7,13	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,86900000	8,25	7,17
TOTAL MATERIAL:						7,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,97	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,43	0,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,42	0,15
TOTAL SERVICO:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						14,58
VALOR BDI (29.77%):						4,34
VALOR COM BDI:						18,92



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	2,54617000	7,13	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16
VALOR SEM ENCARGOS:						18,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,47
VALOR COM ENCARGOS:						33,63
VALOR BDI (29.77%):						10,01
VALOR COM BDI:						43,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,66000000	7,13	61,98
TOTAL MAO DE OBRA:						61,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67608200	51,00	34,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83928020	76,75	64,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	191,18000000	0,46	87,94
TOTAL MATERIAL:						186,83
VALOR SEM ENCARGOS:						248,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,81
VALOR COM ENCARGOS:						331,62
VALOR BDI (29.77%):						99,78
VALOR COM BDI:						431,41

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	0,05000000	13,26	0,66
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,19	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,20
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26070000	9,63	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82140000	7,13	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13035000	46,00	6,00
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13035000	66,85	8,71
TOTAL MATERIAL:						14,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	261,78	11,26
TOTAL SERVICO:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						33,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						41,34
VALOR BDI (29.77%):						12,51
VALOR COM BDI:						53,85

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06517500	7,13	0,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (29.77%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,12



Maria do Carmo da C. Mariano
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379

C

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA : 03/01/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03.2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29,77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46



Murilo do Carmo da C. Muriquano
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379

C

Q

u

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 03/01/2020		BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,79684754	1,00	2,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,73417248	1,00	0,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,79684754	1,00	2,80
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,86900000	40,54	35,23
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,86900000	7,41	6,44
TOTAL TRANSPORTE:						48,00
VALOR SEM ENCARGOS:						48,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						53,48
VALOR BDI (29,77%):						15,82
VALOR COM BDI:						69,40

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,44668000	4,80	40,54
TOTAL TRANSPORTE:						40,54
VALOR SEM ENCARGOS:						40,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,54
VALOR BDI (29,77%):						12,07
VALOR COM BDI:						52,61

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,86900000	8,53	7,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (29,77%):						4,08
VALOR COM BDI:						17,80

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23065293	1,00	0,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09720684	1,00	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14728308	1,00	0,15
TOTAL TRANSPORTE:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (29,77%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,64

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,60275827	1,00	0,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24863778	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,37672392	1,00	0,38
TOTAL TRANSPORTE:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (29,77%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,60

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,60179611	1,00	12,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,26348119	1,00	4,28



12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,86900000	8,43	8,19	
						TOTAL TRANSPORTE:	25,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,18
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
						VALOR COM ENCARGOS:	32,14
						VALOR BDI (29.77%):	8,67
						VALOR COM BDI:	41,71

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86900000	10,80		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	8,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,03
						VALOR COM ENCARGOS:	17,46
						VALOR BDI (29.77%):	5,20
						VALOR COM BDI:	22,66



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,00830100	1,00	26,01	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,08943300	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:	43,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	43,79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,75
						VALOR COM ENCARGOS:	51,54
						VALOR BDI (29.77%):	15,34
						VALOR COM BDI:	66,88

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86900000	12,06	10,48	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
						VALOR COM ENCARGOS:	19,40
						VALOR BDI (29.77%):	5,78
						VALOR COM BDI:	25,18

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,40930068	1,00	21,41	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,65008022	1,00	7,85	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11	
						TOTAL TRANSPORTE:	38,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,75
						VALOR COM ENCARGOS:	46,12
						VALOR BDI (29.77%):	13,73
						VALOR COM BDI:	59,85

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86900000	12,06	10,48	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
						VALOR COM ENCARGOS:	19,40
						VALOR BDI (29.77%):	5,78
						VALOR COM BDI:	25,18

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,93358563	1,00	1,93	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,70880147	1,00	0,71	
						TOTAL TRANSPORTE:	2,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,64

A

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (29.77%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,43



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,00868297	1,00	35,00868297
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,12825612	1,00	13,12825612
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,86900000	11,95	10,38
TOTAL TRANSPORTE:						58,52
VALOR SEM ENCARGOS:						58,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						67,37
VALOR BDI (29.77%):						20,06
VALOR COM BDI:						87,43

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,86900000	13,75	11,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,13
VALOR BDI (29.77%):						6,98
VALOR COM BDI:						28,72

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,96277130	1,00	5,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,45954316	1,00	2,46
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,86900000	7,61	6,61
TOTAL TRANSPORTE:						15,03
VALOR SEM ENCARGOS:						15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (29.77%):						6,15
VALOR COM BDI:						26,81

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,86900000	8,75	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,09
VALOR BDI (29.77%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,28

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,89179611	1,00	12,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,28348110	1,00	4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,03789418	1,00	19,04
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,86900000	57,58	50,02
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,86900000	9,43	8,19
TOTAL TRANSPORTE:						94,22
VALOR SEM ENCARGOS:						94,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						101,20
VALOR BDI (29.77%):						30,13
VALOR COM BDI:						131,33

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,98960000	3,80	57,58
TOTAL TRANSPORTE:						57,58
VALOR SEM ENCARGOS:						57,58
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	57,56
VALOR BDI (29.77%):	17,14
VALOR COM BDI:	74,70

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,00830100	1,00	26,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,66943366	1,00	8,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,89811222	1,00	28,90
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	61,00	53,01
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						125,78
VALOR SEM ENCARGOS:						125,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						133,45
VALOR BDI (29.77%):						39,73
VALOR COM BDI:						173,18


I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,94500000	3,60	61,00
TOTAL TRANSPORTE:						61,00
VALOR SEM ENCARGOS:						61,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,00
VALOR BDI (29.77%):						18,16
VALOR COM BDI:						79,16

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,40930968	1,00	21,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,85008022	1,00	7,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,54574624	1,00	28,55
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	59,00	51,79
12766	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:						126,48
VALOR BDI (29.77%):						37,69
VALOR COM BDI:						164,11

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,55445000	3,60	59,80
TOTAL TRANSPORTE:						59,80
VALOR SEM ENCARGOS:						59,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,80
VALOR BDI (29.77%):						17,74
VALOR COM BDI:						77,34

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,93358593	1,00	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,70898147	1,00	0,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07421430	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

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,00668207	1,00	35,01

12702	JUROS	SEINFRA	H	13,12825612	1,00	13,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	43,76085372	1,00	43,76
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,86900000	65,70	57,09
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,86900000	11,96	10,38
TOTAL TRANSPORTE:						159,37
VALOR SEM ENCARGOS:						159,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,85
VALOR COM ENCARGOS:						169,22
VALOR BDI (29.77%):						50,08
VALOR COM BDI:						219,30



12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,24900000	3,60	65,70
TOTAL TRANSPORTE:						65,70
VALOR SEM ENCARGOS:						65,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,70
VALOR BDI (29.77%):						16,66
VALOR COM BDI:						82,36

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,98277130	1,00	5,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,40964316	1,00	2,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,70611770	1,00	6,71
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,86900000	46,93	40,78
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,86900000	7,61	6,61
TOTAL TRANSPORTE:						82,53
VALOR SEM ENCARGOS:						82,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						88,36
VALOR BDI (29.77%):						20,29
VALOR COM BDI:						108,65

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,03500000	3,90	46,93
TOTAL TRANSPORTE:						46,93
VALOR SEM ENCARGOS:						46,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,93
VALOR BDI (29.77%):						13,97
VALOR COM BDI:						60,90

C3328 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17360000	9,64	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26070000	1,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						3,39
VALOR BDI (29.77%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30285000	7,13	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:						16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						16,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,99
VALOR COM ENCARGOS:						30,42
VALOR BDI (29.77%):						9,08
VALOR COM BDI:						39,50

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89000000	7,13	61,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,18500000	0,46	145,91
TOTAL MATERIAL:						145,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,37	6,53
TOTAL SERVIÇO:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						214,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,26
VALOR COM ENCARGOS:						287,68
VALOR BDI (29.77%):						78,68
VALOR COM BDI:						347,37



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,53	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	205,92	2,86
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	174,23	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02413889	7,13	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						5,74
VALOR BDI (29.77%):						1,71
VALOR COM BDI:						7,45

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	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	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						67,28
VALOR SEM ENCARGOS:						67,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,75
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,86900000	12,06	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (29.77%):						5,78
VALOR COM BDI:						25,18

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,99113055	1,00	34,99
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	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						58,53
VALOR SEM ENCARGOS:						58,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						66,28
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,86900000	12,06	10,48



TOTAL MÃO DE OBRA:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (29.77%):	5,78
VALOR COM BDI:	25,18

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,49449280	1,00	43,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,67939132	1,00	14,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,24173920	1,00	65,24
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	84,47	73,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						205,92
VALOR SEM ENCARGOS:						205,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						213,67
VALOR BDI (29.77%):						63,61
VALOR COM BDI:						277,28

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,46300000	3,60	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

I0778 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,99113355	1,00	34,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,43384259	1,00	14,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,48670033	1,00	62,49
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	72,74	63,21
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						174,23
VALOR SEM ENCARGOS:						174,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						181,98
VALOR BDI (29.77%):						54,18
VALOR COM BDI:						236,16

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,20425000	3,60	72,74
TOTAL TRANSPORTE:						72,74
VALOR SEM ENCARGOS:						72,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,74
VALOR BDI (29.77%):						21,68
VALOR COM BDI:						94,38

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,01801111	1,00	2,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44808868	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,54906666	1,00	2,55
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,86900000	1,88	1,63
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,86900000	7,61	6,61
TOTAL TRANSPORTE:						13,26
VALOR SEM ENCARGOS:						13,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						18,89
VALOR BDI (29.77%):						5,62

VALOR COM BDI: 34,51

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,52140000	3,90	1,88
TOTAL TRANSPORTE:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,88
VALOR BDI (29.77%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,44



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,86900000	8,75	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,09
VALOR BDI (29.77%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,28

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,63191280	1,00	11,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,57730420	1,00	3,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,63191280	1,00	11,63
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	20,65	17,94
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86900000	10,48	9,11
TOTAL TRANSPORTE:						34,19
VALOR SEM ENCARGOS:						54,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						61,94
VALOR BDI (29.77%):						18,44
VALOR COM BDI:						80,38

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,73540000	3,80	20,65
TOTAL TRANSPORTE:						20,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,65
VALOR BDI (29.77%):						6,15
VALOR COM BDI:						26,80

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86900000	12,06	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (29.77%):						5,78
VALOR COM BDI:						25,18

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,69000000	7,13	61,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,05670400	51,00	53,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,18500000	0,46	145,91
TOTAL MATERIAL:						199,80
VALOR SEM ENCARGOS:						261,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,81
VALOR COM ENCARGOS:						314,59
VALOR BDI (29.77%):						93,85



maria do Carmo da Encarnação
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27


João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0601100379

C



U

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA DE OBRAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BIJ: 29,77%
HORA: 85,20%
MESES: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	4825,03	M2	SERVICO	SEINFRA	53,65	258.862,86	71,03	71,03	A
C3067	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	1950,26	M	SERVICO	SEINFRA	18,92	36.888,92	10,20	81,73	C
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	77,27	M3	SERVICO	SEINFRA	391,41	30.244,25	8,36	90,09	C
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3	MES	OUTRAS	SEINFRA	4.598,46	13.795,38	3,79	93,87	C
C3333	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	9597,67	M2	SERVICO	SEINFRA	2,00	11.195,34	3,09	96,97	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	9597,67	M2	SERVICO	SEINFRA	1,12	6.269,38	1,73	98,70	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	77,27	M3	SERVICO	SEINFRA	43,64	3.372,08	0,93	99,63	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6	M2	SERVICO	SEINFRA	177,47	1.064,82	0,29	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	0,56	HA	SERVICO	SEINFRA	471,84	264,23	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00%: 361.877,25
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 361.877,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379

[Handwritten signature]
Marcos do Carmo da Cruz
 CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE
DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES
CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRECE

DATA: 03/01/2020
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%
HEBIA: 85,20%

DATA REF.: 12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FOINTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	621,86776	13,21	86.143,86	23,81	23,81	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	626,5426620	66,95	42.044,52	11,52	35,43	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	90669,611688	0,46	41.959,52	11,57	46,99	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	626,9429626	46,00	28.831,36	7,99	54,99	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1257,866321	17,63	22.428,10	6,20	61,19	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	304,5320246	51,00	15.531,13	4,29	65,48	B
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	1694,77194	6,25	13.661,90	3,66	69,34	B
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÉS	3	4.568,46	13.706,36	3,79	73,13	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	1492,853934	3,60	5.374,36	1,49	74,61	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	64,85116195	76,75	4.977,33	1,36	75,99	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	254,216391	17,83	4.532,68	1,25	77,24	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	241,2515	16,21	3.910,69	1,06	78,32	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	3215,367636	1,00	3.215,36	0,89	79,21	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2911,221083	1,00	2.911,22	0,80	80,02	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	97,513	17,65	1.740,61	0,48	80,50	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	76,95627129	22,33	1.716,43	0,47	80,97	C
12702	JUIROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1037,261062	1,00	1.037,26	0,29	81,26	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,70602727	20,09	576,70	0,16	81,42	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,30296665	26,47	272,47	0,11	81,53	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	23,463	16,44	385,73	0,11	81,64	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,30304162	16,21	232,05	0,06	81,70	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,31828	33,18	176,35	0,05	81,75	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	148,2695	1,10	163,09	0,04	81,80	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,214	21,46	111,89	0,03	81,83	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,4332	26,70	64,95	0,02	81,85	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	10,8664	4,90	52,25	0,01	81,86	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,94656	21,46	41,77	0,01	81,87	C
10337	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,94656	14,52	28,25	0,01	81,88	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,022056409	22,33	22,84	0,01	81,89	C
12380	MOTRISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,12	15,79	17,68	0,00	81,89	C
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,021	11,26	78,81	0,00	81,89	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,022066392	22,33	0,51	0,00	81,89	C

Subtotal até 81,89%



296.351,4

(Handwritten mark)

Outros: 66.925,71
Valor total do Orçamento: 381.877,25



Maria do Carmo do Carmo
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27



João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0601100379





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 03/01/2020			Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	33,33	33,33	33,34	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.329,05	33,33	4.569,00	4.569,38	13.705,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.195,34	33,33	442,97	443,11	1.329,05
4	OBRA DE DRENAGEM	70.515,23	33,33	3.731,41	3.732,52	11.195,34
5	PAVIMENTAÇÃO	258.862,86	33,33	23.502,73	23.509,77	70.515,23
6	LIMPEZA DA OBRA	6.289,39	33,33	86.278,99	86.304,88	258.862,86
		361.877,25	120.613,69	2.089,59	2.090,21	6.289,39
			120.613,69	241.227,38	361.877,25	361.877,25

[Handwritten signature]

marcos do Carmo da Cruz
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.998/0001-27

[Handwritten signature]
João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TITULADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO DE LICITAÇÃO Nº 008.1/2018 COM COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TITULADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

CONTECNICA CARIRI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,7466	0,7466	0,7466	2,2400
10109	AREIA MEDIA	M3	104,1253	104,1253	104,1253	312,4072
10111	AREIA VERMELHA	M3	241,2274	241,2274	241,2274	723,7545
10280	BRITA	M3	34,8733	34,8733	34,8733	104,7200
10445	CALCETEIRO	H	482,4547	482,4547	482,4547	1447,3640
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,0356	2,0356	2,0404	6,1200
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	31072,4049	31072,4049	31081,7275	93226,5373
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,9596	1,9596	2,0004	6,0000
11600	PEDRA DE MÃO (TRACHÃO)	M3	241,2274	241,2274	241,2998	723,7545
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,9911	8,9911	9,0016	27,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,3000	0,3000	0,3001	0,9000
12360	MOTORISTA	H	0,3733	0,3733	0,3734	1,1200
12382	NIVELADOR	H	0,7466	0,7466	0,7468	2,2400
12391	FEDEIRO	H	97,5032	97,5032	97,5032	292,5096
12395	PINTOR	H	32,5011	32,5011	32,5100	97,5120
12445	TOPOGRAFO	H	0,9332	0,9332	0,9335	2,8000
12486	SUPERCAL	KG	48,7516	48,7516	48,7963	146,2995
12500	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	660,0217	660,0217	660,2167	1980,2600
12543	SERVENTE	H	2391,2982	2391,2982	2392,0156	7174,6119
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,9677	8,9677	9,0706	28,0000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0077	0,0077	0,0077	0,0231
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	25,6495	25,6495	25,6572	76,9562
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	80,4091	80,4091	80,4333	241,2515
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,7838	4,7838	4,7853	14,3530
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0077	0,0077	0,0077	0,0231
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,7838	4,7838	4,7853	14,3530
12701	DEPRECIACÃO	H	1041,5693	1041,5693	1041,8818	3125,0205
12702	JUROS	H	341,7163	341,7163	341,8188	1025,2515
12703	MANUTENÇÃO	H	970,3100	970,3100	970,6011	2911,2211
12706	OLEODIESEL	L	497,5782	497,5782	497,7275	1492,8838
12707	GASOLINA	L	3,6284	3,6284	3,6296	10,8864

João Leite de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO			
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
DATA:	03/01/2020			
BDI:	29,77%			
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	58,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

monia do bonno da Cmariano
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0601100379

C

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%						
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SENFRPA	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REP:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE										

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	6,0000	6,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

município do Cariri da c município
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0601100379

C

u

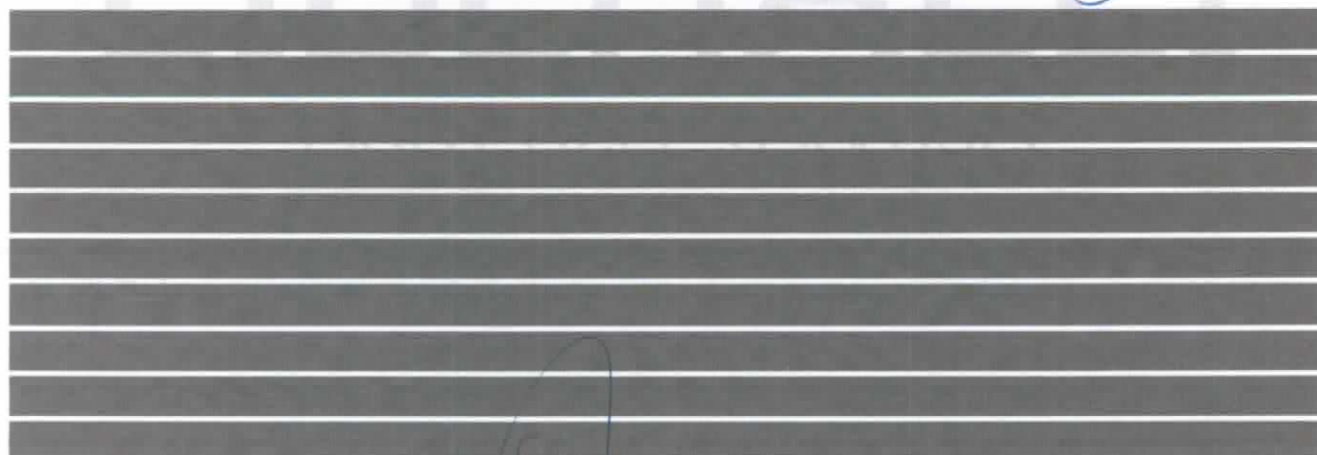
PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPOSTA E ORÇAMENTOS



**PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DATA DO CERTAME: 13 DE JANEIRO DE 2020 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;**

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, 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 2019.12.09.1;**

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 (DEZESSEIS) 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 DESTES 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 EDITALÍCIAS 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL: R\$ 382.878,38 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE 03 DE JANEIRO DE 2020

Michelle Aparecida dos S. Fardes

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 130460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE
DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES
CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020

SEINFRA: 028.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBA: 85.20%

HORA: 29,77%

DATA ABR: 12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.705,39
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	3.570,43	1.048,03	4.558,46	13.705,39
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.411,27
2.1	C1607	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,78	43,10	187,88	1.127,26
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	SEINFRA	HA	0,36	390,78	116,34	507,12	333,99
3		MOVIMENTO DE TERRA							12.034,99
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,98	0,48	2,15	12.034,99
4		OBRA DE DRENAGEM							74.873,79
4.1		MEIO FIO							39.083,21
4.1.1	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	15,44	4,60	20,04	39.083,21
4.2		SARJETA							35.990,57
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	35,61	10,60	46,21	3.570,65
4.2.2	C0838	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	318,33	95,05	414,39	32.019,32
5		PAVIMENTAÇÃO							274.447,71
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.625,03	43,53	13,05	56,58	274.447,71
6		LIMPEZA DA OBRA							6.806,26
6.1	C3401	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,91	0,27	1,18	6.806,26
						VALOR ORÇAMENTO:			295.054,10
						VALOR BDI TOTAL:			87.824,29
						VALOR BDI:			87.824,29
						VALOR TOTAL:			382.878,39

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 804669906-4

Marcia Francisca dos S. Soares

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NOS INSTRUMENTOS CONVOCATÓRIO E ANEXO I, E EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020 BOI: 29.77%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO DE 20% DATA REF.: 12/2018

SEINFRA COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,43	10.581,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	24,31	120,47	0,00	0,00	144,78	868,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	288,08	0,00	0,00	101,90	390,78	218,84
3		MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.187,67	0,42	0,00	0,00	1,24	1,66	8.292,13
4		OBRA DE DRENAGEM									
4.1		MEIO FIO									
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	7,36	7,78	0,00	0,30	15,44	30.112,01
4.2		SARJETA									
4.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	36,61	0,00	0,00	0,00	36,61	2.751,56
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	121,53	187,80	0,00	0,00	319,33	24.874,63
5		PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.826,03	17,81	24,67	0,00	1,36	43,83	211.481,06
6		LIMPEZA DA OBRA									
6.1	S3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,91	0,00	0,00	0,00	0,91	5.093,86
										VALOR ORÇAMENTO:	285.054,10
										VALOR BDI TOTAL:	87.824,28
										VALOR BDI:	87.824,28
										VALOR TOTAL:	382.878,38

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos

João de Fátima dos Santos

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 80460906-4



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA 03/01/2020		BDI 29,77%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018



Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.706,38	3,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.411,27	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.034,99	3,14
4	OBRA DE DRENAGEM	74.873,78	19,50
4.1	MEIO FIO	39.083,21	10,21
4.2	SARJETA	35.590,57	9,30
5	PAVIMENTAÇÃO	274.447,71	71,68
6	LIMPEZA DA OBRA	8.805,25	1,73
VALOR ORÇAMENTO:		296.064,10	100,00
VALOR BDI TOTAL:		87.824,28	
VALOR BDI:		87.824,28	
VALOR TOTAL:		382.878,38	

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos

Michelle Aparecida dos S. Faria

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	03/01/2020	BDI:	29,77%		
SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29.77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	0,93840000	33,16	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	0,92000000	21,46	19,74
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,14000000	16,44	68,06
11725	PREGO 15X15	0,13800000	11,26	1,55
TOTAL MATERIAL:				128,47

VALOR SEM ENCARGOS:	133,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	144,78
VALOR BDI (29.77%):	43,10
VALOR COM BDI:	187,88

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	2,00000000	53,40	106,80
10758	NÍVEL (CHP)	4,00000000	0,51	2,04
10775	TEODOLITO (CHP)	4,00000000	1,30	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				114,04

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	3,58000000	7,84	28,05
12382	NIVELADOR	3,58000000	11,59	42,94
12445	TOPOGRAFO	4,60000000	15,50	71,29
TOTAL MÃO DE OBRA:				142,78

VALOR SEM ENCARGOS:	256,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	133,88
VALOR COM ENCARGOS:	390,78
VALOR BDI (29.77%):	116,34
VALOR COM BDI:	507,12

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	27,15	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	46,91	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00169231	41,18	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	2,80	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	62,60	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	16,32	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	103,38	0,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035887	136,91	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	129,44	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	3,94	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	172,92	0,44
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	69,13	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,38

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01179487	7,13	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,98

VALOR BDI (29.77%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,15

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	9,83	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27800000	7,13	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,92000000	8,25	7,59
TOTAL MATERIAL:						7,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,39	0,35
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	227,18	0,16
TOTAL SERVICOS:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,44
VALOR BDI (29.77%):						4,80
VALOR COM BDI:						20,04



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	2,09600000	7,13	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,61
VALOR BDI (29.77%):						10,60
VALOR COM BDI:						46,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						65,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71576000	51,00	36,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88853600	78,75	69,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,40000000	0,46	93,10
TOTAL MATERIAL:						197,80
VALOR SEM ENCARGOS:						263,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,91
VALOR COM ENCARGOS:						349,33
VALOR BDI (29.77%):						95,08
VALOR COM BDI:						444,39

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	0,05000000	14,55	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,03	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600000	9,63	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800000	48,00	6,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	68,85	9,23
TOTAL MATERIAL:						15,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	277,14	11,92
TOTAL SERVICOS:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						35,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						43,83
VALOR BDI (29.77%):						13,05
VALOR COM BDI:						56,88

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06900000	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (29,77%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,18

Michelle Aparecida dos S. Faria

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 80460906-4



C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020		BDI: 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	.	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29.77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46

Michelle Aparecida dos Santos

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4



C

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020 **BDI:** 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,96098934	1,00	2,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77725970	1,00	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,96098934	1,00	2,96
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	42,92	39,49
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	7,84	7,21
TOTAL TRANSPORTE:					53,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,18	
VALOR COM ENCARGOS:					61,58	
VALOR BDI (29,77%):					17,73	
VALOR COM BDI:					79,31	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,94240000	4,80	42,92
TOTAL TRANSPORTE:					42,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					42,92	
VALOR BDI (29,77%):					12,78	
VALOR COM BDI:					55,70	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,92000000	8,53	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,68	
VALOR COM ENCARGOS:					14,53	
VALOR BDI (29,77%):					4,33	
VALOR COM BDI:					18,86	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,24948297	1,00	0,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10291172	1,00	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,15592666	1,00	0,16
TOTAL TRANSPORTE:					0,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,51	
VALOR BDI (29,77%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,68	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,63813303	1,00	0,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,26322988	1,00	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,39883315	1,00	0,40
TOTAL TRANSPORTE:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,30	
VALOR BDI (29,77%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,68	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,43665411	1,00	13,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,53487076	1,00	4,53

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,92000000	9,98	9,18	
						TOTAL TRANSPORTE:	27,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
						VALOR COM ENCARGOS:	34,97
						VALOR BDI (29.77%):	10,41
						VALOR COM BDI:	45,39

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,92000000	10,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,50
					VALOR COM ENCARGOS:	18,48
					VALOR BDI (29.77%):	5,90
					VALOR COM BDI:	23,98



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,53468000	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,17822668	1,00	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	11,09	
					TOTAL TRANSPORTE:	48,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,70
					VALOR COM ENCARGOS:	58,61
					VALOR BDI (29.77%):	16,58
					VALOR COM BDI:	72,17

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,92000000	12,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,45
					VALOR COM ENCARGOS:	20,54
					VALOR BDI (29.77%):	6,11
					VALOR COM BDI:	28,65

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86578240	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,31078658	1,00	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	11,09	
					TOTAL TRANSPORTE:	41,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,70
					VALOR COM ENCARGOS:	49,88
					VALOR BDI (29.77%):	14,85
					VALOR COM BDI:	64,73

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,92000000	12,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,45
					VALOR COM ENCARGOS:	20,54
					VALOR BDI (29.77%):	6,11
					VALOR COM BDI:	28,65

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,04706440	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,75059028	1,00	
					TOTAL TRANSPORTE:	2,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,80

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (29.77%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,63



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,06327772	1,00	37,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,89872915	1,00	13,90
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,92000000	12,65	11,64
TOTAL TRANSPORTE:						62,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						67,92
VALOR BDI (29.77%):						21,58
VALOR COM BDI:						89,50

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,92000000	13,75	12,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,65
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						23,43
VALOR BDI (29.77%):						8,98
VALOR COM BDI:						32,41

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,31271530	1,00	8,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60309508	1,00	2,60
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,92000000	8,05	7,41
TOTAL TRANSPORTE:						18,32
VALOR SEM ENCARGOS:						18,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						23,63
VALOR BDI (29.77%):						6,74
VALOR COM BDI:						30,37

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,92000000	8,75	8,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,91
VALOR BDI (29.77%):						4,44
VALOR COM BDI:						19,35

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,43665411	1,00	13,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,53487076	1,00	4,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,15498118	1,00	20,15
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,92000000	60,94	56,06
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,92000000	9,98	9,18
TOTAL TRANSPORTE:						103,36
VALOR SEM ENCARGOS:						103,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						111,18
VALOR BDI (29.77%):						33,10
VALOR COM BDI:						144,28

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,92800000	3,60	60,94
TOTAL TRANSPORTE:						60,94
VALOR SEM ENCARGOS:						60,94
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	80,84
VALOR BDI (29.77%):	18,14
VALOR COM BDI:	79,08

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,53468000	27,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,17822866	9,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,98408888	30,99
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	64,58
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	11,09
TOTAL TRANSPORTE:					136,91
VALOR SEM ENCARGOS:					136,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,70
VALOR COM ENCARGOS:					145,61
VALOR BDI (29.77%):					43,35
VALOR COM BDI:					188,96


I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,94000000	64,58
TOTAL TRANSPORTE:					64,58
VALOR SEM ENCARGOS:					64,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,58
VALOR BDI (29.77%):					19,23
VALOR COM BDI:					83,81

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86578240	22,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,31078868	8,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,22104320	30,22
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	53,09
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	11,09
TOTAL TRANSPORTE:					128,44
VALOR SEM ENCARGOS:					128,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,70
VALOR COM ENCARGOS:					138,14
VALOR BDI (29.77%):					41,12
VALOR COM BDI:					178,26

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,82600000	63,09
TOTAL TRANSPORTE:					63,09
VALOR SEM ENCARGOS:					63,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					63,09
VALOR BDI (29.77%):					18,78
VALOR COM BDI:					81,87

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,04706440	2,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,75059028	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,13725800	1,14
TOTAL TRANSPORTE:					3,94
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,94
VALOR BDI (29.77%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,11

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,06327772	37,06

12702	JUROS	SEINFRA	H	13,88872915	1,00	13,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,32909715	1,00	46,33
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,92000000	69,56	63,90
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,92000000	12,66	11,64
TOTAL TRANSPORTE:						172,82
VALOR SEM ENCARGOS:						172,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						182,84
VALOR BDI (29.77%):						54,43
VALOR COM BDI:						237,27

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,32000000	3,60	69,56
TOTAL TRANSPORTE:					69,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,56	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					69,56	
VALOR BDI (29.77%):					20,71	
VALOR COM BDI:					90,28	

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,31271530	1,00	6,31
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60389506	1,00	2,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,10180470	1,00	7,10
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,92000000	49,68	45,71
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,92000000	8,05	7,41
TOTAL TRANSPORTE:					69,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,31	
VALOR COM ENCARGOS:					75,44	
VALOR BDI (29.77%):					22,46	
VALOR COM BDI:					97,90	

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,60	49,68
TOTAL TRANSPORTE:					49,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					49,68	
VALOR BDI (29.77%):					14,79	
VALOR COM BDI:					64,47	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	9,64	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27600000	1,10	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,51	
VALOR COM ENCARGOS:					3,58	
VALOR BDI (29.77%):					1,07	
VALOR COM BDI:					4,65	

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,82	
VALOR COM ENCARGOS:					32,21	
VALOR BDI (29.77%):					9,59	
VALOR COM BDI:					41,80	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)



M

[Handwritten signatures and initials]

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	60,62
TOTAL MAO DE OBRA:					60,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,80000000	0,46	154,47
TOTAL MATERIAL:					154,47	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,81	7,08
TOTAL SERVICO:					7,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					227,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,41	
VALOR COM ENCARGOS:					283,99	
VALOR BDI (29.77%):					84,42	
VALOR COM BDI:					367,98	



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,79	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,52	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	223,13	3,10
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	188,93	2,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,63	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02555556	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					8,22	
VALOR BDI (29.77%):					1,88	
VALOR COM BDI:					8,07	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,04710400	1,00	46,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,54089760	1,00	15,54
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	11,09	10,20
TOTAL TRANSPORTE:					71,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,70	
VALOR COM ENCARGOS:					80,49	
VALOR BDI (29.77%):					23,98	
VALOR COM BDI:					104,45	

3 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,92000000	12,06	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,45	
VALOR COM ENCARGOS:					20,54	
VALOR BDI (29.77%):					6,11	
VALOR COM BDI:					26,65	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,04469636	1,00	37,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,28093807	1,00	15,28
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	11,09	10,20
TOTAL TRANSPORTE:					62,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,70	
VALOR COM ENCARGOS:					71,22	
VALOR BDI (29.77%):					21,20	
VALOR COM BDI:					92,42	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,92000000	12,06	11,09

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (29.77%):	6,11
VALOR COM BDI:	26,65



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,04710400	1,00	46,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,54089760	1,00	15,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,07065600	1,00	69,07
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	89,42	82,27
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	11,09	10,20
TOTAL TRANSPORTE:						223,19
VALOR SEM ENCARGOS:						223,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						231,83
VALOR BDI (29.77%):						69,02
VALOR COM BDI:						300,85

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	24,84000000	3,60	89,42
TOTAL TRANSPORTE:						89,42
VALOR SEM ENCARGOS:						89,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						89,42
VALOR BDI (29.77%):						26,62
VALOR COM BDI:						116,04

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,04469836	1,00	37,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,28093807	1,00	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,96704753	1,00	55,97
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	77,00	70,64
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	11,09	10,20
TOTAL TRANSPORTE:						189,99
VALOR SEM ENCARGOS:						189,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						197,63
VALOR BDI (29.77%):						58,93
VALOR COM BDI:						256,48

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,99000000	3,60	77,00
TOTAL TRANSPORTE:						77,00
VALOR SEM ENCARGOS:						77,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,00
VALOR BDI (29.77%):						22,82
VALOR COM BDI:						99,82

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,13844444	1,00	2,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47228668	1,00	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,69886666	1,00	2,70
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,82000000	1,99	1,63
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	8,05	7,41
TOTAL TRANSPORTE:						14,35
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,86
VALOR BDI (29.77%):						6,21

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,55200000	3,60	1,99
TOTAL TRANSPORTE:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (29.77%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,58



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,92000000	8,70	8,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,91
VALOR BDI (29.77%):						4,44
VALOR COM BDI:						19,35

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,31456800	1,00	12,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,10485600	1,00	4,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,31456800	1,00	12,31
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	21,86	20,11
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,92000000	11,09	10,20
TOTAL TRANSPORTE:						58,83
VALOR SEM ENCARGOS:						59,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,70
VALOR COM ENCARGOS:						67,73
VALOR BDI (29.77%):						20,16
VALOR COM BDI:						87,89

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,07200000	3,60	21,86
TOTAL TRANSPORTE:						21,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,86
VALOR BDI (29.77%):						6,61
VALOR COM BDI:						28,37

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,92000000	12,06	11,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,09
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,45
VALOR COM ENCARGOS:						20,54
VALOR BDI (29.77%):						6,11
VALOR COM BDI:						26,65

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,11872000	61,00	67,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,80000000	0,46	154,47
TOTAL MATERIAL:						211,52
VALOR SEM ENCARGOS:						277,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,61
VALOR COM ENCARGOS:						333,05
VALOR BDI (29.77%):						99,18

Michelle Aparecida dos S. Cardozo

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4



0

[Handwritten signature]

u



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:
LOCAL:
CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE
DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES
CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO
DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 03/01/2020 BDI : 29,77%
VEREJO
026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REP. 12/0018
SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4825,03	56,88	274.447,71	71,68	71,68	A
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	SERVICO	M	1800,20	20,04	36.063,21	10,21	81,89	C
C0836	CONCRETO MÃO ESTRUCTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	77,27	414,39	32.019,62	8,36	90,25	C
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MES	3	4.568,46	13.705,38	3,58	93,83	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	9597,87	2,15	12.034,99	3,14	96,97	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	9597,87	1,18	6.600,29	1,73	98,70	C
C1258	ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	77,27	48,21	3.570,62	0,93	99,63	C
C1837	PLACAS PAUBÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	187,88	1.127,28	0,29	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,56	507,12	283,99	0,07	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		382.878,38	
							Outros:		0,00	
							Valor total do Orçamento:		382.878,38	

Jonas Pereira dos S. Santos

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CPF Nº 180460906-4

[Handwritten signature and initials]





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

HORA: 85,20%

MES: 12/2018

DATA REP.:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0243	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6775,908865	13,21	89.510,81	23,38	23,38	A
11600	PEDRA DE MÃO (RAC-ÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	665,65414	66,85	44.512,35	11,63	35,00	A
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	91865,58028	0,46	42.268,63	11,04	46,04	A
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	665,65414	46,00	30.629,28	8,00	54,04	B
0045	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1331,70828	17,85	23.744,36	6,20	60,24	B
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	307,5979438	51,00	15.687,50	4,10	64,34	B
0200	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	1794,0382	8,25	14.802,47	3,87	68,21	B
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MES	3	4.568,46	13.705,38	3,58	71,79	B
0206	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	1462,83854	3,60	5.274,36	1,40	73,19	B
0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	66,6571872	76,75	5.268,44	1,38	74,57	B
0281	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	398,13886	17,83	4.798,69	1,25	75,82	B
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	241,2515	16,21	3.910,69	1,02	76,84	B
0201	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	3215,357836	1,00	3.215,36	0,84	77,68	B
0203	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2911,221083	1,00	2.911,22	0,76	78,44	B
0286	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	97,613	17,85	1.740,81	0,45	78,89	B
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	76,95627129	22,20	1.718,43	0,45	79,34	B
0202	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1067,251062	1,00	1.067,25	0,28	79,62	B
0254	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28.70602727	30,09	876,70	0,15	79,77	B
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	24,84	16,44	408,37	0,11	79,88	B
0260	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,35268668	25,47	391,04	0,10	79,98	B
0263	OPERADOR DE TRATOR DE PRELUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,35304162	16,21	232,86	0,06	80,04	C
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,6304	33,16	186,70	0,05	80,09	C
0286	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	146,2895	1,10	160,90	0,04	80,13	C
11000	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,02	21,46	118,46	0,03	80,16	C
0245	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,516	28,70	73,93	0,02	80,18	C
0207	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	10,8864	4,80	52,25	0,01	80,19	C
0262	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,0608	21,46	44,22	0,01	80,21	C
0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,0608	14,52	29,92	0,01	80,21	C
0250	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,023958409	22,33	22,84	0,01	80,22	C
0280	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,12	15,79	17,68	0,00	80,22	C
1125	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,828	11,26	9,32	0,00	80,23	C
0262	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,022626352	22,33	0,51	0,00	80,23	C



											307.172,36
											75.706,02
											362.878,38
Subtotal até 80,23%											
Outros:											
Valor total do Orçamento:											

Roberto Valdeir Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA 180460906-4

Márcia Aparecida dos S. Santos
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.993.611/0001-27

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LADREIRA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

FORTE: DATA: 03/01/2020 BOM : 27,77% HORA : MES : 12/2018
 824,1 COM DESONERACÃO 84,20%

ORÇAMENTO: COMPONÊNCIAS HONORARIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	4.569,00	4.569,38	4.569,38	13.705,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.411,27	470,38	470,38	470,51	1.411,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.034,99	4.011,26	4.011,26	4.012,47	12.034,99
4	OBRA DE DRENAGEM	74.673,78	24.886,77	24.886,77	24.899,24	74.673,78
5	PAVIMENTAÇÃO	274.447,71	91.473,42	91.473,42	91.500,87	274.447,71
6	LIMPEZA DA OBRA	6.605,25	2.201,53	2.201,53	2.202,18	6.605,25
		362.878,36	127.613,36	127.613,36	127.651,06	362.878,36
			127.613,36	255.226,72	362.878,36	

Yonalle Francisca dos S. Santos

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.992.611/0001-27

Roberto de Aguiar Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 80466906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSADAS EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO, ANEXO 01, E CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 03/01/2020
 VERSÃO: 026 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,77%
 HORA: 12/2018
 MES: 12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	TOTAL
10037	AJUDIANTE	H	0,7466	0,7466	0,7466	2,2400
10109	AREIA MEDIA	M3	104,1253	104,1253	104,1253	312,4072
10111	AREIA VERMELHA	M3	241,2274	241,2274	241,2274	723,7545
10280	BRITA	M3	24,8733	24,8733	24,8733	74,6274
10445	CALCETEIRO	H	482,4547	482,4547	482,4547	1447,3680
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,0398	2,0398	2,0404	6,1200
10605	CIMENTO PORTLAND	KCG	31072,4048	31072,4048	31081,7275	93226,5373
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,9598	1,9598	2,0004	6,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	241,2274	241,2274	241,2274	723,7545
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,9991	8,9991	9,0016	27,0000
11725	PREGO 15X15	KG	0,3000	0,3000	0,3001	0,9000
12382	MOTORISTA	H	0,3733	0,3733	0,3734	1,1200
12382	NIVELADOR	H	0,7466	0,7466	0,7468	2,2400
12391	PELADREIRO	H	97,5032	97,5032	97,5325	292,5390
12395	PRINTOR	H	32,5011	32,5011	32,5108	97,5130
12445	TOPOGRAFO	H	0,9332	0,9332	0,9336	2,8000
12496	SUPERFAL	KCG	48,7516	48,7516	48,7663	146,2695
12530	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	660,0217	660,0217	660,2167	1980,2600
12543	SERVENTE	H	2391,2982	2391,2982	2392,0158	7174,6119
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,6677	9,6677	9,6706	28,7060
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0077	0,0077	0,0077	0,0231
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	H	25,6486	25,6486	25,6672	76,9843
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	80,4091	80,4091	80,4333	241,2515
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,7839	4,7839	4,7863	14,3530
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0077	0,0077	0,0077	0,0231
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,7839	4,7839	4,7853	14,3530
12701	DEPRECIACAO	H	1041,5683	1041,5683	1041,5616	3123,0200
12702	DIJUIROS	H	341,7163	341,7163	341,8166	1025,2515
12703	MANUTENÇÃO	H	970,3100	970,3100	970,6011	2911,2211
12706	ÓLEO DIESEL	L	487,5782	487,5782	487,7272	1462,8838
12707	GASOLINA	L	3,6284	3,6284	3,6296	10,8864

Yosiele J. Soares dos S. Gondim

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

[Handwritten signature]

CREA Nº 160460906-4

Roberton Aguiar Leite Machado
 Engenheiro Civil





LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA:	03/01/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEMRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Michelle Aparecida dos S. Faria

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA N° 180460906-4

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ. 27.998.611/0001-27

C

J

[Large signature]



LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA:	03/01/2020		BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	-	12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Machado *Arquiteta* *dos* *S. Fideles*

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

[Handwritten signature]



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 2019.12.09.1**;

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 264.918,77 (duzentos e sessenta e quatro mil, novecentos e dezoito reais e setenta e sete 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: **90 (noventa) dias.**

Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias.**

Fortaleza – CE, 13 de janeiro de 2020.


Heróllia 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 CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.679,30
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.000,00	3.893,10	11.679,30
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.372,25
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	0,56	412,64	535,48	299,87
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					11.923,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.597,67	1,64	2,13	11.923,04
4.0		OBRAS DE DRENAGEM					67.280,63
4.1		MEIO FIO					32.900,89
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.950,26	13,00	16,87	32.900,89
4.2		SARJETA					34.379,74
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	77,27	38,71	50,23	3.881,27
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	77,27	304,15	394,70	30.498,47
5.0		PAVIMENTAÇÃO					165.498,53
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.825,03	26,43	34,30	165.498,53
6.0		LIMPEZA DA OBRA					7.165,02
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.597,67	0,99	1,28	7.165,02
TOTAL GERAL							264.918,77


Heróclia 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
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.679,30
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	3.000,00	3.893,10	11.679,30
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.372,25
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	0,56	412,64	535,48	299,87

RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS

3.1		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL					40.169,56
3.1.1	C3233	MOVIMENTO DE TERRA					1.864,60
4.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	875,40	1,64	2,13	1.864,60
4.1		OBRAS DE DRENAGEM					11.362,04
4.1.1		MEIO FIO					5.907,20
4.1.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	350,16	13,00	16,87	5.907,20
4.1.1.2		SARJETA					5.454,84
4.1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,26	38,71	50,23	615,82
4.1.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,26	304,15	394,70	4.839,02
5.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.822,41
5.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	752,84	26,43	34,30	25.822,41
6.1		LIMPEZA DA OBRA					1.120,51
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,40	0,99	1,28	1.120,51



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
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL					94.832,97
		MOVIMENTO DE TERRA					4.536,90
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.130,00	1,64	2,13	4.536,90
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					23.034,22
4.2.1		MEIO FIO					11.977,70
4.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	710,00	13,00	16,87	11.977,70
4.2.3		SARJETA					11.056,52
4.2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,85	38,71	50,23	1.248,22
4.2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,85	304,15	394,70	9.808,30
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					64.535,45
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.881,50	26,43	34,30	64.535,45
6.2		LIMPEZA DA OBRA					2.726,40
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.130,00	0,99	1,28	2.726,40
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL					29.310,03
		MOVIMENTO DE TERRA					1.402,22
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	658,32	1,64	2,13	1.402,22
4.3		OBRAS DE DRENAGEM					7.119,02
4.3.1		MEIO FIO					3.701,95
4.3.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	219,44	13,00	16,87	3.701,95
4.3.2		SARJETA					3.417,07



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 GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	38,71	50,23	385,77
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	304,15	394,70	3.031,30
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.946,14
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	581,52	26,43	34,30	19.946,14
6.3		LIMPEZA DA OBRA					842,65
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,32	0,99	1,28	842,65
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA					37.267,41
3.4.1	C3233	MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	812,20	1,64	2,13	1.729,99
4.4		OBRAS DE DRENAGEM					10.539,59
4.4.1		MEIO FIO					5.480,73
4.4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	324,88	13,00	16,87	5.480,73
4.4.2		SARJETA					5.058,86
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,37	38,71	50,23	571,12
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,37	304,15	394,70	4.487,74
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.958,21
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	698,49	26,43	34,30	23.958,21
6.4		LIMPEZA DA OBRA					1.039,62
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,20	0,99	1,28	1.039,62

59



[Handwritten signatures and initials]

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
3.5 PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL							
3.5		MOVIMENTO DE TERRA					10.622,89
3.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	257,30	1,64	2,13	548,05
4.5		OBRAS DE DRENAGEM					4.008,82
4.5.1		SARJETA					4.008,82
4.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,01	38,71	50,23	452,57
4.5.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,01	304,15	394,70	3.556,25
5.5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	167,25	26,43	34,30	5.736,68
6.5		LIMPEZA DA OBRA					329,34
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	257,30	0,99	1,28	329,34
3.6 PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA							
3.6		MOVIMENTO DE TERRA					612,80
3.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	287,70	1,64	2,13	612,80
4.6		OBRAS DE DRENAGEM					3.734,47
4.6.1		MEIO FIO					1.941,40
4.6.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	115,08	13,00	16,87	1.941,40
4.6.2		SARJETA					1.793,07





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 GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
4.6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,03	38,71	50,23	202,43
4.6.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,03	304,15	394,70	1.590,64
5.6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.486,51
5.6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,42	26,43	34,30	8.486,51
6.6		LIMPEZA DA OBRA					368,26
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	287,70	0,99	1,28	368,26
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO							
3.7		MOVIMENTO DE TERRA					1.228,48
3.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	576,75	1,64	2,13	1.228,48
4.7		OBRAS DE DRENAGEM					7.482,49
4.7.1		MEIO FIO					3.891,91
4.7.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,70	13,00	16,87	3.891,91
4.7.2		SARJETA					3.590,58
4.7.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,07	38,71	50,23	405,36
4.7.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,07	304,15	394,70	3.185,22
5.7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.013,12
5.7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,01	26,43	34,30	17.013,12

♀






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 GERAL POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI (29,77%)	PREÇO TOTAL
6.7		LIMPEZA DA OBRA					738,23
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,75	0,99	1,28	738,23
TOTAL GERAL							264.918,77


Herculina de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alvéz Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA					9,000,00	M2
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,4000	10,000,0000	4,000,00		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000	5,000,0000	5,000,00		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,000,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,000,00					-	9,000,00
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA					137,73	M2
	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,42		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	26,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,42			111,31		-	137,73
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) MAO DE OBRA					412,64	HÁ
	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800		
	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400		
	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	287,42				
	EQUIPAMENTO						
	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	4,8061		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	125,2209				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	287,42				125,22	-	412,64
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO MAO DE OBRA					1,64	M2
	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1694		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,17				
	EQUIPAMENTO						
	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	47,80	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	0,0506		
	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		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,4673				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,17				1,47	-	1,64
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA MAO DE OBRA					13,00	M
	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,78		
	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,30		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,0800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	6,31	6,3100		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,32	0,8300		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	29,76	0,6000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	262,24	0,1800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,08			7,92		-	13,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA					38,71	M3
	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,71		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	38,7100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,71					-	38,71
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					304,15	M3
	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	132,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	40,75	31,7027		
	BRITA	M3	0,9658	61,32	59,2260		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,37	81,1169		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,0456				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	132,10			172,05		-	304,15





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					26,43	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660		
	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,85				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	23,46	3,5190		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	34,09	5,1140		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	184,63	7,9390		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,5720				
	EQUIPAMENTO						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	12,31	0,6155		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	39,43	0,3943		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,0099				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,85			16,57	1,01	-	26,43
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,99	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,99		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,99					-	0,99

Herlilia de Souza Oliveira Araújo
Herlilia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061864563-5

J *C*

A



CONSTRAM
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41%	11.679,30	33,33%	3.893,10	33,33%	3.893,10	33,33%	3.893,10
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52%	1.372,25	33,33%	457,42	33,33%	457,42	33,33%	457,42
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,50%	11.923,04	33,33%	3.974,35	33,33%	3.974,35	33,33%	3.974,35
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	25,40%	67.280,63	33,33%	22.426,88	33,33%	22.426,88	33,33%	22.426,88
5.0	PAVIMENTAÇÃO	62,47%	165.498,53	33,33%	55.166,18	33,33%	55.166,18	33,33%	55.166,18
6.0	LIMPEZA DA OBRA	2,70%	7.165,02	33,33%	2.388,34	33,33%	2.388,34	33,33%	2.388,34
TOTAL SIMPLES			264.918,77	33,33%	88.306,26	33,33%	88.306,26	33,33%	88.306,26
TOTAL ACUMULADO			264.918,77	33,33%	88.306,26	66,67%	176.612,51	100,00%	264.918,77

Herlinda da Silva Oliveira Araujo
Herlinda de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose 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	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%
BDI		29,77%


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	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%
TOTAL		44,97%	16,84%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL		15,41%	11,86%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47%	0,36%
TOTAL		8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		85,20%	48,69%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília 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

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 2019.12.09.1**

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DQA 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 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 ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE

VALOR DA PROPOSTA: 359.465,86 (Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03(TRES) MESES.


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



Tarrafas/CE, 09 de Janeiro de 2020


JOSÉ IRANILDO 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 CREA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua PADRE AGAMENON, Nº 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

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 2019.12.09.1**

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DQA 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 DESTES 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 ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE

VALOR DA PROPOSTA: 359.465,86 (Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03(TRES) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



Tarrafas/CE, 09 de Janeiro de 2020



JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D



Atenciosamente,



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
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 // Tel: (88) 9.9251-1141



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2020	BDI : 29,77		
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	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					10.561,29
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	3.520,43	10.561,29
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					992,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,22	775,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	387,28	216,88
3		MOVIMENTO DE TERRA					7.948,69
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,42	7.948,69
4		OBRAS DE DRENAGEM					51.671,51
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.950,26	13,04	25.431,39
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	38,71	2.991,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	300,88	23.249,00
F		PAVIMENTAÇÃO					200.287,00
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	41,51	200.287,00
6		LIMPEZA DA OBRA					5.541,59
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,57	0,99	5.541,59
VALOR ORÇAMENTO:							277.002,28
VALOR BDI TOTAL:							82.463,58
VALOR TOTAL:							359.465,86


Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

C



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
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 : 29,77%															
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
	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




 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: 734.344.003-97 CRA 12689





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018



1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29.77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46
TOTAL GERAL:	13.705,38

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,80070000	33,16	26,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,78500000	21,46	16,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,53250000	16,44	58,07
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11775000	11,26	1,33
TOTAL MATERIAL:					102,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	117,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	129,22
VALOR BDI (29.77%):	38,47
VALOR COM BDI:	167,69
TOTAL GERAL:	1.006,14

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	41,17	82,34
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					88,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					165,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	243,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,63
VALOR COM ENCARGOS:	387,28
VALOR BDI (29.77%):	115,29
VALOR COM BDI:	502,57
TOTAL GERAL:	281,44

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: 734.344.003-97 CRA 12689





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

DATA: 09/01/2020

BDI: 29,77%

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,85	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	40,79	0,09
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,90	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,39	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,27	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,48	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	81,87	0,33
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	110,15	0,04
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,95	0,09
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,36	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	140,39	0,36
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	53,82	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (29,77%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,84
TOTAL GERAL:	10.299,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12369383	9,63	1,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20615638	7,13	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,64733103	3,00	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20615638	2,19	0,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01236938	18,90	0,23
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03051114	2,61	0,08
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02803727	192,16	5,39
TOTAL SERVICO:					6,15

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: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (29,77%):	3,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI:	16,92
TOTAL GERAL:	32.998,40

4.2. 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
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
TOTAL GERAL:	3.881,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61073000	51,00	31,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75815300	76,75	58,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,70000000	0,46	79,44
TOTAL MATERIAL:					168,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	240,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	300,88
VALOR BDI (29,77%):	89,57
VALOR COM BDI:	390,45
TOTAL GERAL:	30.170,07

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: 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	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,72	0,64
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,63	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11775000	46,00	5,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11775000	66,85	7,87
TOTAL MATERIAL:					13,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	251,81	10,83	
						TOTAL SERVIÇO:	10,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
						VALOR COM ENCARGOS:	41,51
						VALOR BDI (29.77%):	12,38
						VALOR COM BDI:	53,87
						TOTAL GERAL:	259.924,37




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
						TOTAL GERAL:	7.164,89


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: 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FOITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29.77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46
TOTAL GERAL:	4.568,46


JOSE TRÂNILO 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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.561,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.520,08	3.520,08	3.521,13	10.561,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	992,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			330,70	330,70	330,80	992,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.948,69	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.649,30	2.649,30	2.650,09	7.948,69
4	OBRAS DE DRENAGEM	51.671,51	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			17.222,11	17.222,11	17.227,29	51.671,51
5	PAVIMENTAÇÃO	200.287,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			66.755,66	66.755,66	66.775,68	200.287,00
6	LIMPEZA DA OBRA	5.541,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.847,01	1.847,01	1.847,57	5.541,59
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.463,58	33,32 %	33,32 %	33,36 %	100,00 %
			27.476,86	27.476,86	27.509,86	82.463,58
		359.465,86	119.801,72	119.801,72	119.862,42	359.465,86
			119.801,72	239.603,44	359.465,86	



JOSÉ IRANILDO FERREIRA 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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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

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: 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	HORA
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

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





**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

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**



1ª VIA

[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 2019.12.09.1, com data de abertura marcada para o dia 13 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 375.582,70

Valor Global da Proposta: R\$ 375.582,70 (Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Quinhentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta 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 (SESSENTA DIAS)


PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 90(NOVENTA) DIAS;


INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS 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 INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (Ceará), 13 de Janeiro de 2020.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador


Carlos Augusto Morais 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.705,40
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	10.561,30	13.705,40	13.705,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.342,56
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	0,56	413,98	537,22	300,84
3		MOVIMENTO DE TERRA					11.923,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.597,67	1,64	2,13	11.923,04
4		OBRAS DE DRENAGEM					73.464,51
4.1		MEIO FIO					38.595,65
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.950,26	15,25	19,79	38.595,65
4.2		SARJETA					34.868,86
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	77,27	38,71	50,23	3.881,27
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	77,27	309,03	401,03	30.987,59
5		PAVIMENTAÇÃO					267.982,17
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.825,03	42,80	55,54	267.982,17
6		LIMPEZA DA OBRA					7.165,02
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.597,67	0,99	1,28	7.165,02
VALOR TOTAL C/BDI:							375.582,70

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 375.582,70 (Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Quinhentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta centavos).

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 8.399.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.705,40
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	10.561,30	13.705,40	13.705,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.342,56
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	0,56	413,98	537,22	300,84
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL					57.259,96
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.864,60
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	875,40	1,64	2,13	1.864,60
3.2		OBRAS DE DRENAGEM					12.462,12
		MEIO FIO					6.929,67
3.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	350,16	15,25	19,79	6.929,67
3.2.2		SARJETA					5.532,45
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,26	38,71	50,23	615,82
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,26	309,03	401,03	4.916,63
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.812,73
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	752,84	42,80	55,54	41.812,73
3.4		LIMPEZA DA OBRA					1.120,51
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,40	0,99	1,28	1.120,51
4		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL					137.026,53
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					4.536,90
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.130,00	1,64	2,13	4.536,90
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					25.264,72
4.2.1		MEIO FIO					14.050,90
4.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	710,00	15,25	19,79	14.050,90
4.2.2		SARJETA					11.213,82
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,85	38,71	50,23	1.248,22
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,85	309,03	401,03	9.965,60
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					104.498,51
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.881,50	42,80	55,54	104.498,51
4.4		LIMPEZA DA OBRA					2.726,40
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.130,00	0,99	1,28	2.726,40
5		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL					42.350,89
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.402,22
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	858,32	1,64	2,13	1.402,22
5.2		OBRAS DE DRENAGEM					7.808,40
5.2.1		MEIO FIO					4.342,72
5.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	219,44	15,25	19,79	4.342,72
5.2.2		SARJETA					3.465,68
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	38,71	50,23	385,77
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	309,03	401,03	3.079,91
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					32.297,62
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	581,52	42,80	55,54	32.297,62
5.4		LIMPEZA DA OBRA					842,65
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,32	0,99	1,28	842,65
6		PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA					53.123,95
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.729,99

f

v

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	812,20	1,64	2,13	1.729,99
6.2		OBRAS DE DRENAGEM					11.560,21
6.2.1		MEIO FIO					6.429,38
6.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	324,88	15,25	19,79	6.429,38
6.2.2		SARJETA					5.130,83
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,37	38,71	50,23	571,12
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,37	309,03	401,03	4.559,71
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					38.794,13
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	698,49	42,80	55,54	38.794,13
6.4		LIMPEZA DA OBRA					1.039,62
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,20	0,99	1,28	1.039,62
7		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1 M - SEDE RURAL					14.232,31
7.1		MOVIMENTO DE TERRA					548,05
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	257,30	1,64	2,13	548,05
7.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.065,85
7.2.1		SARJETA					4.065,85
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,01	38,71	50,23	452,57
7.2.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,01	309,03	401,03	3.613,28
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.289,07
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	167,25	42,80	55,54	9.289,07
7.4		LIMPEZA DA OBRA					329,34
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	257,30	0,99	1,28	329,34
8		PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO CALABAÇA					18.818,78
8.1		MOVIMENTO DE TERRA					612,80
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	287,70	1,64	2,13	612,80
8.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.096,01
8.2.1		MEIO FIO					2.277,43
8.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	115,08	15,25	19,79	2.277,43
8.2.2		SARJETA					1.818,58
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,03	38,71	50,23	202,43
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,03	309,03	401,03	1.616,15
8.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					13.741,71
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,42	42,80	55,54	13.741,71
8.4		LIMPEZA DA OBRA					368,26
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	287,70	0,99	1,28	368,26
9		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANENDEZINHO					37.722,34
9.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.228,48
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	576,75	1,64	2,13	1.228,48
9.2		OBRAS DE DRENAGEM					8.207,22
9.2.1		MEIO FIO					4.565,55
9.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,70	15,25	19,79	4.565,55
9.2.2		SARJETA					3.641,67
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,07	38,71	50,23	405,36
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,07	309,03	401,03	3.236,31
9.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					27.548,40
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,01	42,80	55,54	27.548,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.4		LIMPEZA DA OBRA					738,24
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,75	0,99	1,28	738,24
VALOR TOTAL C/BDI:							375.582,70

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 375.582,70 (Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Quinhentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta centavos).

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 89.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,40	33,33 4.568,01	33,33 4.568,01	33,34 4.569,38	100,00 13.705,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.342,56	33,33 447,48	33,33 447,48	33,34 447,60	100,00 1.342,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.923,04	33,33 3.973,95	33,33 3.973,95	33,34 3.975,14	100,00 11.923,04
4	OBRAS DE DRENAGEM	73.464,51	33,33 24.485,72	33,33 24.485,72	33,34 24.493,07	100,00 73.464,51
5	PAVIMENTAÇÃO	267.982,17	33,33 89.318,46	33,33 89.318,46	33,34 89.345,25	100,00 267.982,17
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	33,33 2.388,10	33,33 2.388,10	33,34 2.388,62	100,00 7.165,02
		375.582,70	125.181,72	125.181,72	125.219,26	375.582,70
			125.181,72	250.363,44	375.582,70	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 039.046.293-45
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	12500,07	5002,43
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5558,97	5558,97
TOTAL MAO DE OBRA:					10561,39
VALOR SEM ENCARGOS:					10.561,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.561,30
VALOR BDI (29.77%):					3.144,10
VALOR COM BDI:					13.705,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
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 SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,00	17,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,86
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,97
VALOR SEM ENCARGOS:					121,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					133,79
VALOR BDI (29.77%):					39,83
VALOR COM BDI:					173,62

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	52,80	105,60
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,45	1,80
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,16	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,04
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	77,49
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					267,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					413,98
VALOR BDI (29.77%):					123,24
VALOR COM BDI:					537,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,0012821	26,87	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	44,78	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00188231	28,67	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038492	2,49	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,17	0,00

F

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Vingem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

r

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA H	0,00038462	16,70	0,01
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	99,11	0,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00036697	129,58	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	122,61	0,11
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	3,50	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	162,41	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	87,28	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,64
VALOR BDI (29.77%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,13

4.1.1. C 3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA M	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	16,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	216,87	0,15
TOTAL SERVICO:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					15,25
VALOR BDI (29.77%):					4,54
VALOR COM BDI:					19,79

4.2.1. C 1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,92000000	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. C 0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	41,82	32,54
10280	BRITA	M3	0,96580000	62,94	60,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,36	83,00
TOTAL MATERIAL:					176,93
VALOR SEM ENCARGOS:					248,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					309,03
VALOR BDI (29.77%):					92,00
VALOR COM BDI:					401,03

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,25	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	57,15	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEENTE	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	37,72	5,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	54,82	8,22
TOTAL MATERIAL:					13,88
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	260,88	11,22
TOTAL SERVICO:					11,22
VALOR SEM ENCARGOS:					33,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,20
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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVEENTE	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

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferrreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	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
TOTAL		44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton João Nogueira
CPF 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9244 - 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 819 946 293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



2ª VIA



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 2019.12.09.1, com data de abertura marcada para o dia 13 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 375.582,70

Valor Global da Proposta: R\$ 375.582,70 (Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Quinhentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta 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 (SESSENTA DIAS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 90(NOVENTA) DIAS;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS 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), 13 de Janeiro de 2020.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.705,40
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	10.561,30	13.705,40	13.705,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.342,56
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	0,56	413,98	537,22	300,84
3		MOVIMENTO DE TERRA					11.923,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.597,67	1,64	2,13	11.923,04
4		OBRAS DE DRENAGEM					73.464,51
4.1		MEIO FIO					38.595,65
4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.950,26	15,25	19,79	38.595,65
4.2		SARJETA					34.868,86
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	77,27	38,71	50,23	3.881,27
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	77,27	309,03	401,03	30.987,59
5		PAVIMENTAÇÃO					267.982,17
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.825,03	42,80	55,54	267.982,17
6		LIMPEZA DA OBRA					7.165,02
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.597,67	0,99	1,28	7.165,02
VALOR TOTAL C/BDI:							375.582,70

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 375.582,70 (Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Quinhentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta centavos).

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 639.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE,

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.705,40
1.1	COMP01VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	10.561,30	13.705,40	13.705,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.342,56
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	0,56	413,98	537,22	300,84
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL					57.259,96
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.864,60
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	875,40	1,64	2,13	1.864,60
3.2		OBRAS DE DRENAGEM					12.462,12
		MEIO FIO					6.929,67
3.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	350,16	15,25	19,79	6.929,67
3.2.2		SARJETA					5.532,45
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,28	38,71	50,23	615,82
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,26	309,03	401,03	4.916,63
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.812,73
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	752,84	42,80	55,54	41.812,73
3.4		LIMPEZA DA OBRA					1.120,51
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,40	0,99	1,28	1.120,51
4		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL					137.026,53
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					4.536,90
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.130,00	1,64	2,13	4.536,90
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					25.264,72
4.2.1		MEIO FIO					14.050,90
4.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	710,00	15,25	19,79	14.050,90
4.2.2		SARJETA					11.213,82
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,85	38,71	50,23	1.248,22
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,85	309,03	401,03	9.965,60
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					104.498,51
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.881,50	42,80	55,54	104.498,51
4.4		LIMPEZA DA OBRA					2.726,40
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.130,00	0,99	1,28	2.726,40
5		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL					42.350,89
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.402,22
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	658,32	1,64	2,13	1.402,22
5.2		OBRAS DE DRENAGEM					7.808,40
5.2.1		MEIO FIO					4.342,72
5.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	219,44	15,25	19,79	4.342,72
5.2.2		SARJETA					3.465,68
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	38,71	50,23	385,77
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	309,03	401,03	3.079,91
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					32.297,62
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	581,52	42,80	55,54	32.297,62
5.4		LIMPEZA DA OBRA					842,65
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,32	0,99	1,28	842,65
6		PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABEÇA					53.123,95
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.729,99

f-

r

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	812,20	1,64	2,13	1.729,99
6.2	OBRAS DE DRENAGEM						11.560,21
6.2.1	MEIO FIO						6.429,38
6.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	324,88	15,25	19,79	6.429,38
6.2.2	SARJETA						5.130,83
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,37	38,71	50,23	571,12
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,37	309,03	401,03	4.559,71
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.794,13
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	698,49	42,80	55,54	38.794,13
6.4	LIMPEZA DA OBRA						1.039,62
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,20	0,99	1,28	1.039,62
7	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1 M - SEDE RURAL						14.232,31
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						548,05
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	257,30	1,64	2,13	548,05
7.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.065,85
7.2.1	SARJETA						4.065,85
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,01	38,71	50,23	452,57
7.2.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,01	309,03	401,03	3.613,28
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.289,07
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	167,25	42,80	55,54	9.289,07
7.4	LIMPEZA DA OBRA						329,34
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	257,30	0,99	1,28	329,34
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO CALABAÇA						18.818,78
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						612,80
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	287,70	1,64	2,13	612,80
8.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.096,01
8.2.1	MEIO FIO						2.277,43
8.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	115,08	15,25	19,79	2.277,43
8.2.2	SARJETA						1.818,58
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,03	38,71	50,23	202,43
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,03	309,03	401,03	1.616,15
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.741,71
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,42	42,80	55,54	13.741,71
8.4	LIMPEZA DA OBRA						368,26
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	287,70	0,99	1,28	368,26
9	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANENDEZINHO						37.722,34
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.228,48
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	576,75	1,64	2,13	1.228,48
9.2	OBRAS DE DRENAGEM						8.207,22
9.2.1	MEIO FIO						4.565,55
9.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,70	15,25	19,79	4.565,55
9.2.2	SARJETA						3.641,67
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,07	38,71	50,23	405,36
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,07	309,03	401,03	3.236,31
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.548,40
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,01	42,80	55,54	27.548,40

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.4		LIMPEZA DA OBRA					738,24
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,75	0,99	1,28	738,24
VALOR TOTAL C/BDI:							375.582,70

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 375.582,70 (Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Quinhentos e Oitenta e Dois Reais e Setenta centavos).

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Mourais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,40	33,33	33,33	33,34	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.342,56	4.568,01	4.568,01	4.569,38	13.705,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.923,04	447,48	447,48	447,80	1.342,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	73.464,51	3.973,95	3.973,95	3.975,14	11.923,04
5	PAVIMENTAÇÃO	267.982,17	24.485,72	24.485,72	24.493,07	73.464,51
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	2.388,10	2.388,10	2.388,82	7.165,02
		375.582,70	125.181,72	125.181,72	125.219,26	375.582,70
			125.181,72	250.363,44	375.582,70	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Francisco Wilton Fichêre Nogueira
CPF: 839.446.293-48
Administrador

Carlos Augusto Moura Pereira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Bou 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP01VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	12506,07	5002,43
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5558,87	5558,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10561,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10.561,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.561,30
VALOR BDI (29.77%):					3.144,10
VALOR COM BDI:					13.705,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
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	17,00	17,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,06
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,17
VALOR SEM ENCARGOS:					121,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					133,79
VALOR BDI (29.77%):					39,83
VALOR COM BDI:					173,62

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	52,80	105,60
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,45	1,80
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,80
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12302 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,36
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,22
VALOR SEM ENCARGOS:					267,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					413,98
VALOR BDI (29.77%):					123,24
VALOR COM BDI:					537,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,0012821	26,67	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	44,78	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166231	39,67	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	2,49	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,17	0,00

F

Y

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00036462	16,70	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,11	0,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	129,50	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,81	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,50	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	162,41	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,28	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01262051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,64
VALOR BDI (29.77%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,13

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,93	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERICAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	216,07	0,15
TOTAL SERVICO:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,25
VALOR BDI (29.77%):						4,54
VALOR COM BDI:						19,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,92000000	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

fr

J

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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
TOTAL MATERIAL:						176,33
VALOR SEM ENCARGOS:						248,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						309,03
VALOR BDI (29.77%):						92,00
VALOR COM BDI:						401,03

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	15,25	0,70
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,15	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
TOTAL MATERIAL:						13,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	200,88	11,22
TOTAL SERVIÇO:						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		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

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 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 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	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	0,5800
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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 809.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242-0
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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO / PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

DATA: 13/01/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 13 DE JANEIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 819.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019-12-09-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do CONCORRÊNCIA Nº 2019-12-09-1, pelo preço global de R\$ 374.740,01 (trezentos e setenta e quatro mil setecentos e quarenta reais e um centavos) com prazo de execução de 03 (três) 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	08/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.504,93
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	3.168,31	9.504,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.068,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,54	849,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	391,18	219,06
3	MOVIMENTO DE TERRA						9.572,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,71	9.572,02
4	OBRAS DE DRENAGEM						56.265,48
4.1	MEIO - FIO						29.448,93
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	15,10	29.448,93
4.2	SARJETA						26.816,55
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	34,75	2.685,13
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	312,30	24.131,42
5	PAVIMENTAÇÃO						207.379,79
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	42,98	207.379,79
6	LIMPEZA DA OBRA						4.981,93
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,89	4.981,93
VALOR ORÇAMENTO:						288.772,45	
VALOR BDI TOTAL:						85.967,56	
VALOR TOTAL:						374.740,01	

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

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



RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA : 08/01/2020		BDI : 29,77%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 20%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		9.504,93	2,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.068,30	0,29
3	MOVIMENTO DE TERRA		9.572,02	2,55
4	OBRAS DE DRENAGEM		56.265,48	15,01
4.1	MEIO - FIO		29.448,93	7,86
4.2	SARJETA		26.816,55	7,16
5	PAVIMENTAÇÃO		207.379,79	55,34
6	LIMPEZA DA OBRA		4.981,93	1,33
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		85.967,56	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	288.772,45	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	85.967,56	
		VALOR TOTAL:	374.740,01	

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO.	DATA:	08/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.168,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.168,31
VALOR BDI (29.77%):	943,21
VALOR COM BDI:	4.111,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79879265	7,13	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,83	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,91738425	33,16	30,42
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,89939632	21,46	19,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,04726346	16,44	66,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13490944	11,26	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,93	
VALOR COM ENCARGOS:					141,54	
VALOR BDI (29.77%):					42,14	
VALOR COM BDI:					183,68	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,79968713	62,47	112,43
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,59937425	0,55	1,98
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,59937425	1,41	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					119,49	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,59937425	7,84	28,22
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,59937425	11,59	41,71
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,49921782	15,50	69,72
TOTAL MAO DE OBRA:					139,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					259,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					132,04	
VALOR COM ENCARGOS:					391,18	
VALOR BDI (29.77%):					116,45	
VALOR COM BDI:					507,63	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00101772	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00198917	51,97	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00152657	45,73	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034695	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034695	10,44	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00360825	118,54	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00032381	155,42	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00078641	147,16	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00196604	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00231298	195,11	0,45
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00196604	80,16	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01156492	7,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	



VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (29.77%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,22

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13499308	9,63	1,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26998617	7,13	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,89995390	8,25	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22498848	2,26	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01799907	18,90	0,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062997	247,19	0,16
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (29.77%):						4,50
VALOR COM BDI:						19,60

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63058448	7,13	18,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						34,75
VALOR BDI (29.77%):						10,35
VALOR COM BDI:						45,10

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99732455	7,13	64,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69999186	51,00	35,70
0	BRITA	SEINFRA	M3	0,86896160	78,75	66,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	197,94114011	0,46	91,05
TOTAL MATERIAL:						193,44
VALOR SEM ENCARGOS:						257,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,68
VALOR COM ENCARGOS:						312,30
VALOR BDI (29.77%):						92,97
VALOR COM BDI:						405,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04500562	16,67	0,75
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00900113	67,06	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27003373	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006745	7,13	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13501686	46,00	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13501686	66,85	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03870464	301,25	11,66
TOTAL SERVIÇO:						11,66
VALOR SEM ENCARGOS:						34,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						42,98
VALOR BDI (29.77%):						12,80
VALOR COM BDI:						55,78



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06737639	7,13	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


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









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	08/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.168,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.168,31
VALOR BDI (29,77%):	943,21
VALOR COM BDI:	4.111,52




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

C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.504,93	3.167,99	3.167,99	3.168,95	9.504,93
2	SERVÇOS PRELIMINARES	1.068,30	356,06	356,06	356,18	1.068,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.572,02	3.190,35	3.190,35	3.191,32	9.572,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	56.265,48	18.753,28	18.753,28	16.758,92	56.265,48
5	PAVIMENTAÇÃO	207.379,79	69.119,68	69.119,68	69.140,43	207.379,79
6	LIMPEZA DA OBRA	4.981,93	1.660,48	1.660,48	1.660,97	4.981,93
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.967,56	28.644,39	28.644,39	28.678,78	85.967,56
		374.740,01	124.892,23	124.892,23	124.955,55	374.740,01
			124.892,23	249.764,46	374.740,01	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


ALLAN RO EDGAR FERNANDES ROLIM-AE
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64
 Allan Rogar Fernandes Rolim

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 08/01/2020	BDI: 29,77%															
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

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

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

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

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

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

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 22.853.186/0001-64
 Allamo Edgar Fernandes Rolim



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 09 DE JANEIRO DE 2020.
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1. CUJO OBJETO É. **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 347.634,40. (Trezentos e quarenta e sete mil seiscentos e trinta e quatro reais e quarenta centavos) com prazo de execução de 03 (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





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS: 85,30%	
DATA:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		
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					13.705,38
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	3.520,43	4.568,48	13.705,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.279,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	130,63	169,52	1.017,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,56	360,78	468,18	262,10
3		MOVIMENTO DE TERRA					11.419,25
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.597,67	1,57	2,04	11.419,25
4.0		OBRAS DE DRENAGEM					67.338,66
4.1		MEIO FIO					35.260,71
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.950,26	13,93	18,08	35.260,71
4.2		SARJETA					32.077,94
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	77,27	32,11	41,67	3.234,60
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	77,27	287,65	373,20	28.843,34
5.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					247.058,28
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.825,03	39,60	51,39	247.958,29
6.0		LIMPEZA DA OBRA					5.933,53
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.597,67	0,82	1,06	5.933,53
					TOTAL GERAL		347.634,40

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 347.634,40 (Trezentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRÊS) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 16600590070-4/8
 ENGENHEIRO CIVIL

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

02/18




PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERVAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	ENCARGOS SOCIAIS:	RS, 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						13.705,38
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MÊS	3,00	3.520,43	4.568,46	13.705,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.279,30
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,63	169,52	1.017,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	360,78	468,18	262,18
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL						52.820,36
3.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.785,82
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	875,40	1,57	2,04	1.785,82
3.2		OBRAS DE DRENAGEM						11.418,17
3.2.1		MEIO FIO						6.330,89
3.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,16	13,93	28.009,00	6.330,89
3.2.2		SARJETA						5.087,28
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,26	32,11	41,67	510,87
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,26	287,65	373,28	4.576,41
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						36.688,45
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,04	39,60	51,39	36.688,45
3.4		LIMPEZA DA OBRA						927,92
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,40	0,82	1,06	927,92
4		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL						126.441,60
4.1		MOVIMENTO DE TERRA						4.346,20
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.130,00	1,57	2,04	4.346,20
4.2		OBRAS DE DRENAGEM						23.148,31
4.2.1		MEIO FIO						12.836,80
4.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	710,00	13,93	18,08	12.836,80
4.2.2		SARJETA						10.311,51
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,85	32,11	41,67	1.035,50
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,85	287,65	373,28	8.278,01
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						96.690,29
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.881,50	39,60	51,39	96.690,29
4.4		LIMPEZA DA OBRA						2.257,80
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.130,00	0,82	1,06	2.257,80
5		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL						39.079,40
5.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.342,97
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658,32	1,57	2,04	1.342,97
5.2		OBRAS DE DRENAGEM						7.154,30
5.2.1		MEIO FIO						3.967,48
5.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	219,44	13,93	18,08	3.967,48
5.2.2		SARJETA						3.186,82
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	32,11	41,67	320,03
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	287,65	373,28	2.856,79
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						29.884,31
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	581,52	39,60	51,39	29.884,31
5.4		LIMPEZA DA OBRA						897,82
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,32	0,82	1,06	897,82
6		PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA						49.005,03
6.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.656,89
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	812,20	1,57	2,04	1.656,89
6.2		OBRAS DE DRENAGEM						10.891,81
6.2.1		MEIO FIO						5.873,83
6.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	324,66	13,93	18,08	5.873,83
6.2.2		SARJETA						4.717,98
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,37	32,11	41,67	473,79
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,37	287,65	373,28	4.244,19
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						35.895,40
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	688,46	39,60	51,39	35.895,40
6.4		LIMPEZA DA OBRA						860,93
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,20	0,82	1,06	860,93
7		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1 M - SEDE RURAL						13.131,21
7.1		MOVIMENTO DE TERRA						524,89
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	257,30	1,57	2,04	524,89
7.2		OBRAS DE DRENAGEM						3.738,70
7.2.1		SARJETA						3.738,70
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,01	32,11	41,67	375,45
7.2.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,01	287,65	373,28	3.363,25
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.594,98
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,25	39,60	51,39	8.594,98
7.4		LIMPEZA DA OBRA						272,74
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	0,82	1,06	272,74
8		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO						17.374,43
8.1		MOVIMENTO DE TERRA						586,91
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	287,70	1,57	2,04	586,91
8.2		OBRAS DE DRENAGEM						3.767,68
8.2.1		MEIO FIO						2.880,85

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1200059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-3

03/88
[Handwritten signature]



8.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	115,08	13,93	18,08	2,080,83
8.2.2	SARJETA							1.887,00
8.2.2.1	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,03	34,93	45,33	182,00
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,03	287,65	373,28	1.504,32
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							12.714,91
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,42	39,60	51,39	12.714,91
8.4	LIMPEZA DA OBRA							304,96
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	267,70	0,82	1,06	304,96
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA							34.797,89
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.176,57
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	576,75	1,57	2,04	1.176,57
9.2	OBRAS DE DRENAGEM							7.519,71
9.2.1	MEIO FIO							4.171,06
9.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,70	13,93	18,08	4.171,06
9.2.2	SARJETA							3.348,65
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,07	32,11	41,67	336,28
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,07	287,65	373,28	3.012,37
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							25.489,95
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,01	39,60	51,39	25.489,95
9.4	LIMPEZA DA OBRA							611,36
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,75	0,82	1,06	611,36
TOTAL GERAL:								347.634,40

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 347.634,40 (Trezentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRÊS) MESES.
 LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 09 DE JANEIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1609959007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

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

04/11/20

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS1		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	4.568,46	33,33%	4.568,46	33,33%	4.568,46	100,00	13.705,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,33%	426,43	33,33%	426,43	33,33%	426,43	100,00	1.279,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	33,33%	3.806,42	33,33%	3.806,42	33,33%	3.806,42	100,00	11.419,25
4	OBRAS DE DRENAGEM	33,33%	22.446,22	33,33%	22.446,22	33,33%	22.446,22	100,00	67.338,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	33,33%	82.652,76	33,33%	82.652,76	33,33%	82.652,76	100,00	247.958,29
6	LIMPEZA DA OBRA	33,33%	1.977,84	33,33%	1.977,84	33,33%	1.977,84	100,00	5.933,53
TOTAL SIMPLES		33,33%	115.878,13	33,33%	115.878,13	33,33%	115.878,13		347.634,40
TOTAL ACUMULADO		33,33%	115.878,13	66,67%	231.756,27	100,00%	347.634,40		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 347.634,40 (Trezentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta centavos)

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

Laires da Silveira
CREA Nº 16000/20073-P8
ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
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

25/18

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
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)					10.561,30

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	5,92	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:				11,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	27,52	28,07
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	17,81	17,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	13,65	61,43
11725	PREGO 15X15	0,15000000	9,35	1,40
TOTAL MATERIAL:				108,71
VALOR SEM ENCARGOS:				120,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,08
VALOR COM ENCARGOS:				130,63

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

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

3.1.1. 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	3,56	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	161,98	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	66,57	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,33
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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

Alexandre da Silva Vieira
CNPJ Nº 16.000.890.073-00
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
Leilão Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

06/18

3.2.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85
SERVICO		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	0,02000000	15,69	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,93

3.2.2.1. 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%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

3.2.2.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,05
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	SERVENTE	H	0,80000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I1600	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 SERVICO:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					31,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,63
VALOR COM ENCARGOS:					39,60

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

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1500059007D-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

07/18
[Handwritten signature]

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	

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	0,00169231	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	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	

4.2.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85	

SERVICO	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	0,02000000	15,69	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICO:				0,92	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,18	
VALOR COM ENCARGOS:				13,93	

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
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35	
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76	
VALOR COM ENCARGOS:				32,11	

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
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93

Lares da Silva Vieira
 CREA Nº 15000590070-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

08/18

10280	BRITA	M3	0,96580000	83,70	81,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,80
TOTAL MATERIAL:					178,05
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

4.3.1. 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 TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	58,69
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,25
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99
12543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				5,95
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,40
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:				31,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,83
VALOR COM ENCARGOS:				39,80

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

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
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96
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	3,58
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,88
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,87
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%):				0,16
VALOR COM ENCARGOS:				1,57

5.2.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99
12543	SERVENTE	H	0,30000000	7,92

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1900159007D-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

23/18
400

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MATERIAL:					8,85
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,67	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,89	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					10,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,93

5.2.2.1. 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	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35
VALOR SEM ENCARGOS:					17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,78
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:					60,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,05
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	13,84	0,69
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,49	8,32
TOTAL MATERIAL:					14,05
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
VALOR COM ENCARGOS:					39,60

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 150055001-0
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
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-11

10/18

VALOR COM ENCARGOS: 0,82

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	25,21	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	43,13	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168231	37,59	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,53	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,39	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	15,31	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	96,41	0,39
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	129,04	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,56	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,90	0,42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,67	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

6.2.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,69	1,20
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85

SERVICO		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	0,02000000	15,69	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,92

VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,93

6.2.2.1. 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	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35

VALOR SEM ENCARGOS:					17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:					59,20

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,05

VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,40

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1.006590/70-P8
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
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-3

11/18

VALOR COM ENCARGOS: 207,05

6.3.1. 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	55,00	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	6,02	3,65
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	50,49	8,32
TOTAL MATERIAL:					14,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	249,37	10,72
TOTAL SERVICOS:					10,72
VALOR SEM ENCARGOS:					31,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,63
VALOR COM ENCARGOS:					39,60

6.4.1. 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

7.1.1. 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	0,01270513	45,73	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168231	37,96	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038482	2,63	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	0,00035857	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	3,50	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	161,88	0,42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	60,57	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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	8,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35
VALOR SEM ENCARGOS:					17,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					32,11

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

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

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

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600069007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

12/18

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,0000000	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7760000	32,93
I0280	BRITA	M3	0,9658000	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	83,00
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,40
VALOR COM ENCARGOS:				287,65

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	0,69
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,25

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000000	2,40
I2543	SERVENTE	H	0,6000000	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:				5,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	5,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	8,32
TOTAL MATERIAL:				14,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430000	10,72
TOTAL SERVIÇO:				10,72
VALOR SEM ENCARGOS:				31,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,63
VALOR COM ENCARGOS:				39,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,0750000	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
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00720513	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00109231	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	0,39
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00206410	0,42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,33

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				1,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,18
VALOR COM ENCARGOS:				1,57

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1500059007D-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: 698.316.103-3

13/18



8.2.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85
SERVICO		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	0,02000000	15,69	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,00	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					13,93

8.2.2.1. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	6,51	3,51
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	7,99	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,17	0,10
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL MATERIAL:					20,43
VALOR SEM ENCARGOS:					28,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					34,93

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:					59,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					178,05
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,06000000	13,04	0,69
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	55,65	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	7,99	2,40
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,19000000	30,19	5,32
TOTAL MATERIAL:					14,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARG MASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,04300000	249,37	10,72
TOTAL SERVICOS:					10,72

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16005/00070-08
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CF
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

Handwritten signature and initials

VALOR SEM ENCARGOS:	31,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	39,30

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

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

9.1.1. 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	40,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	37,96
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	126,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	122,18
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,58
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00266410	101,90
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	66,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,33

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				1,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,16
VALOR COM ENCARGOS:				1,57

9.2.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,50
12543	SERVENTE	H	0,30000000	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50
TOTAL SERVIÇO:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				10,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,10
VALOR COM ENCARGOS:				13,93

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	2,03000000	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:				17,36
VALOR SEM ENCARGOS:				17,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,78
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16006/90-70-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 E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
Luciano Rodrigues de Sousa
CPF: 698.316.103-1

15/108

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	0,35	80,00
TOTAL MATERIAL:					174,45
VALOR SEM ENCARGOS:					237,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					50,40
VALOR COM ENCARGOS:					287,65

9.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,06000000	12,64	0,89
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	89,40	13,32
TOTAL MATERIAL:					14,95
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:					31,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,63
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	1,12	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.816.103-34

16/18
[Handwritten signature]



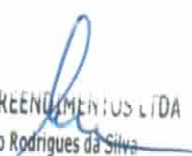
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	LUCRO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL GRUPO A (%)=	5,32%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL GRUPO B (%)=	6,96%
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%)=	13,15%
	$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) (1+L) (1-I) - 1}{(1-I)}$	
	BDI =	29,77%

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


Laíres de Oliveira Vieira
CREA Nº 15000590070-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

17/18




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 %
GRUPO A					
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
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO 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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,53	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	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,03	6,56
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

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

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 15700590-1
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

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 LAVRÁS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

[Handwritten signature]
 28/18



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE;
CONCORRÊNCIA N° 2019.12.09.1

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 06 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\$ 402.543,91(QUATROCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de Execução: 06 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; 13 de Janeiro de 2020.

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LADEIRAS 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 2019.12.09.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.200,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.400,00	10.200,00
02.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.113,45
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	0,56	434,74	243,45
		RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS				
03.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITE - SEDE RURAL				46.765,36
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				1.488,18
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	875,40	1,70	1.488,18
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				10.611,52
03.02.01		MEIO FIO				5.952,72
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	350,16	17,00	5.952,72
03.02.02		SARIETA				4.658,80
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,26	35,00	429,10
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,26	345,00	4.229,70
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				33.877,80
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	752,84	45,00	33.877,80
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				787,86
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,40	0,90	787,86
04.00.00		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO 1 - SEDE RURAL				111.718,50
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				3.621,00
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.130,00	1,70	3.621,00
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				21.513,00
03.02.01		MEIO FIO				12.070,00
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	710,00	17,00	12.070,00
03.02.02		SARIETA				9.443,00
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,85	35,00	869,75
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,85	345,00	8.573,25
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				84.667,50
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.881,50	45,00	84.667,50
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				1.917,00
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.130,00	0,90	1.917,00
05.00.00		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO 2 - SEDE RURAL				34.528,91
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				1.119,14
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	658,32	1,70	1.119,14
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				6.648,88
03.02.01		MEIO FIO				3.730,48
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,44	17,00	3.730,48
03.02.02		SARIETA				2.918,40
03.02.02.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	35,00	268,80
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	345,00	2.649,60
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				26.168,40
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	581,52	45,00	26.168,40



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LADEIRAS 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 2019.12.09.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.200,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.400,00	10.200,00
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				592,49
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,32	0,90	592,49
06.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA				43.387,33
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				1.380,74
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	812,20	1,70	1.380,74
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				9.843,56
03.02.01		MEIO FIO				5.522,96
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	324,88	17,00	5.522,96
03.02.02		SARIETA				4.320,60
03.02.02.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,37	35,00	397,95
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,37	345,00	3.922,65
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				31.432,05
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	698,49	45,00	31.432,05
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				730,98
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,20	0,90	730,98
07.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL				16.306,24
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				7.797,90
03.02.01		MEIO FIO				4.374,10
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	257,30	17,00	4.374,10
03.02.02		SARIETA				3.423,80
03.02.02.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,01	35,00	315,35
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,01	345,00	3.108,45
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				7.526,25
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	167,25	45,00	7.526,25
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				231,57
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	257,30	0,90	231,57
08.00.00		PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA				15.369,68
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				489,09
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	287,70	1,70	489,09
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				3.487,76
03.02.01		MEIO FIO				1.956,36
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	115,08	17,00	1.956,36
03.02.02		SARIETA				1.531,40
03.02.02.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,03	35,00	141,05
03.02.02.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,03	345,00	1.390,35
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				11.133,90
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,42	45,00	11.133,90
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				258,93
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	287,70	0,90	258,93



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LADEIRAS 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 2019.12.09.1

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
01.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.200,00
01.00.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	3.400,00	10.200,00
09.00.00		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZE LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO				30.808,50
03.00.01		MOVIMENTO DE TERRA				980,48
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	576,75	1,70	980,48
03.00.02		OBRAS DE DRENAGEM				6.988,50
03.02.01		MEIO FIO				3.921,90
03.02.01.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	230,70	17,00	3.921,90
03.02.02		SARIETA				3.066,60
03.02.02.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,07	35,00	282,45
03.02.02.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,07	345,00	2.784,15
03.02.03		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				22.320,45
03.02.03.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,01	45,00	22.320,45
03.02.04		LIMPEZA DA OBRA				519,08
03.02.04.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,75	0,90	519,08
TOTAL SIMPLES						310.197,97
BDI 29,77%						92.345,94
TOTAL GERAL						402.543,91

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
 CREA Nº 337976/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 276.285.073-87
 Sócio Administrador

VALOR TOTAL R\$ 402.543,91(QUATROCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)



Jao Construções & Serviços Ltda. - ME



CNPJ 22.632.513/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
DATA: 10/01/2020
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA.

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		
			%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	
02.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.113,45	100,00%	1.113,45	0,00%	-	4%
00.00.03	MOVIMENTO DE TERRA	46.765,36	100,00%	46.765,36	0,00%	-	11%
00.00.04	OBRAS DE DRENAGEM	10.611,52	70,00%	7.428,06	30,00%	3.183,46	22%
00.00.05	PAVIMENTAÇÃO	4.658,80	30,00%	1.397,64	70,00%	3.261,16	28%
00.00.06	LIMPEZA DA OBRA	787,86	0,00%	-	100,00%	787,86	15%
TOTAL SIMPLES		310.197,97	38,05%	56.704,52	41,95%	7.232,48	80%
BDI 29,77%		92.345,94	9,51%	14.174,43	10,49%	1.807,90	20%
TOTAL GERAL		402.543,91	17,61%	70.878,95	2,25%	9.040,38	100%

VALOR TOTAL R\$ 402.543,91(QUATROCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
T (88)9 9476.1842 – jaonstrucoes007@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALE

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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO	17,80	16,80
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	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,03	17,71
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	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE B	16,28	11,78
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	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,09	3,39
*GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DE INCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	49,68

OBS: *GRUPO DEVERÁ SER APROPIADO COM USO DE CUSTO DIRETO

FRANCISCO SALDADO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LADEIRAS 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%
Total do Grupo A(%) =		5,33%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguro de taxas	0,75%
R	Taxa de Riscos	1,00%
G	Garantia	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
Total do Grupo B(%) =		6,57%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50%
I		Total do Grupo C(%) = 10,15%

Fórmula de Cálculo do BDI

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

TOTAL (%)

29,77%

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DATA: 10/01/2020
TABELA: SEMFRA 26.1 DESONERADA.

BDI 29,77% ENCARGOS 85,10%

C1068 - DRILHAGEM DE FURO INDUSTRIAL
Preço Adotado: 33,9800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,5	11	27,5	
12391	PEDREIRO	H	0,39	16	6,85	
TOTAL MAO DE OBRA					33,35	
					Total Simples	33,35
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
TOTAL GERAL					33,35	

C4131 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60
Preço Adotado: 8,5100 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,54	4,767	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23	
TOTAL MATERIAIS					4,997	
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264	
TOTAL MAO DE OBRA					2,588	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	0,008	116,1875	0,9295	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9295	
					Total Simples	8,51
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
TOTAL GERAL					8,51	

C0942 - CONCRETO ENBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
Preço Adotado: 348,8400 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26	
TOTAL MAO DE OBRA					79,26	
MATERIAIS						
10108	AREIA MEDIA CIMENTO	M3	0,8527	51	43,4877	
10805	PORTLAND	KG	336	0,46	154,56	
11605	PEDRISCO	M3	0,836	69,75	58,311	
TOTAL MATERIAIS					256,3587	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,714	19,8437	14,0250	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0250	
					Total Simples	348,84
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
TOTAL GERAL					348,84	

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL 3 X
Preço Adotado: 109,4000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,6	8,07	12,912	
11728	PREÇO 16X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25	11,26	2,816	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" DESMOLDANTE	M	2	16,44	32,88	
10965	PARA FORMAS CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	L	0,1	8,3	0,83	
10629		M2	0,43	21,03	9,0429	
11646	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,74	7,2622	
TOTAL MATERIAIS					66,7321	
MAO DE OBRA						
10496	CARPINTEIRO	H	1,35	17,83	24,0705	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	14,52	19,602	
TOTAL MAO DE OBRA					43,6725	
					Total Simples	109,4
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0

TOTAL GERAL 106,4

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO
 Preço Adotado: 184,8300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	8	13,21	105,68
12381	PEDREIRO	H	5	17,83	89,15
TOTAL MAO DE OBRA					194,83
Total Simples					194,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					194,83

C0072 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:9)

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,12	11	12,32
12381	PEDREIRO	H	1	15	15
TOTAL MAO DE OBRA					27,32
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,016	40	0,6
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	26	0,35	8,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,35	0,763
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,95	2,071
TOTAL MATERIAIS					12,184
Total Simples					39,504
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					39,504

C1480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)

Preço Adotado: 75,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10405	CABRO DE 2x1"	M	3,5	3	10,5
11724	PREGO 40x4 DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	KG	0,12	9	1,08
11824	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	M	3,5	1,1	3,85
16519		M	1,33	14	18,62
TOTAL MATERIAIS					34,05
MAO DE OBRA					
10400	CARPINTEIRO AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	15	15
10041	CARPINTEIRO	H	1	12	12
TOTAL MAO DE OBRA					27
Total Simples					61,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					61,05

C4482 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 50,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,1	11	12,1
12381	PEDREIRO	H	1,1	15	16,5
TOTAL MAO DE OBRA					28,6
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,35	11,55
TOTAL MATERIAIS					11,55
Total Simples					40,15
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					40,15

C1027 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"

Preço Adotado: 88,9500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,3	13,21	17,173
12381	PEDREIRO	H	1,3	17,83	23,179
TOTAL MAO DE OBRA					40,352
MATERIAIS					
12043	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30	1,62	48,6
TOTAL MATERIAIS					48,6
Total Simples					88,95

Encargos INCLUIDOS
BDI 0
TOTAL GERAL 88,95

03187 - BARRA E RICA EM TELHA COLONIAL Unid: M
Preço Adotado: 10,2200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,32	13,21	4,2272
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					9,5762
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,46	0,149
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564
TOTAL MATERIAIS					0,8429
Total Simples					10,22
Encargos					INCLUIDOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,22

03776 - CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENSILAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDES Unid: M2
Preço Adotado: 5,1900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
12391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUIDOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,19

03124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENSILAR, TRAÇO 1:3 Unid: M2
Preço Adotado: 28,9300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
SERVIÇOS					
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEL, TRAÇO 1:3	M3	0,025	328,436	8,2109
TOTAL SERVIÇOS					8,2109
Total Simples					26,83
Encargos					INCLUIDOS
BDI					0
TOTAL GERAL					26,83

04445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE5/PEL-4 - P. PAREDE Unid: M2
Preço Adotado: 68,4800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	10	7,2
11328	LADRILHISTA	H	0,72	15	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					18
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE5/PEL-4	M2	1,1	27	29,7
16508	COLANTE PRÉ-	KG	6	1,5	9
TOTAL MATERIAIS					38,7
Total Simples					56,7
Encargos					INCLUIDOS
BDI					0
TOTAL GERAL					56,7

01192 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIED) Unid: M2
Preço Adotado: 9,0300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,23	13,21	3,0383
11328	LADRILHISTA	H	0,23	17,83	4,1009
TOTAL MAO DE OBRA					7,1392
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,061	2,96	1,8005
TOTAL MATERIAIS					1,8005

Total Simples 9,03
 Encargos INCLUIDOS 0
 BDI 0
TOTAL GERAL 9,03

C021 - PISO MORTO CONCRETO FCK=12 MPa, C PREPARO E LANÇAMENTO
 Preço Adotado: 441,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
0291	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					114,92

SERVIÇOS

C089	CONCRETO FCK=12 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	327,0687	327,0687
TOTAL SERVIÇOS					327,0687

Total Simples 441,99
 Encargos INCLUIDOS 0
 BDI 0
TOTAL GERAL 441,99

C190 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12cm INCLUI. POLIMENTO (INTERNO)

Preço Adotado: 88,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
0243	SERVENTE	H	1,2	10	12
0291	PEDREIRO	H	1,2	15	18
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,6	15	22,5
TOTAL MAO DE OBRA					52,5

MATERIAIS

10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN	0,03	12	0,36
10508	CERA	KG	0,15	12	1,8
11101	ESMERIL N.38	UN	0,1	27	2,7
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21	0,36	7,35
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	27	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,39	10,3682
10108	AREIA GROSSA JUNTA PLASTICA 1"	M3	0,03	45	1,35
11316	AREIA FINE 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,2	3
TOTAL MATERIAIS					28,2762

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10733	SEMPREALUNA ELETTRICA (CHP)	H	0,2	1,1	0,22
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,60	0,52
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,74

Total Simples 81,5162
 Encargos INCLUIDOS 0
 BDI 0
TOTAL GERAL 81,5162

Preço Adotado: 83,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02312	ELETRICISTA AJUDANTE DE	H	1,1	18,07	19,877
10042	ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
TOTAL MAO DE OBRA					35,849

MATERIAIS

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77

Total Simples 93,619
 Encargos INCLUIDOS 0
 BDI 0
TOTAL GERAL 93,619

C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"

Preço Adotado: 19,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02312	ELETRICISTA AJUDANTE DE	H	0,3	18,07	5,421
10042	ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777

MATERIAIS

11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1	9,6124	9,6124
TOTAL MATERIAIS					9,6124

Total Simples 19,39
 Encargos INCLUIDOS 0
 BDI 0

TOTAL GERAL 19,38

C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO
Preço Adotado: 187,3900

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
12543	BERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
				TOTAL MAO DE OBRA	130,795

MATERIAIS

11202	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1	22,287	22,287
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" DIJUNTOR	M	3	2,985	8,955
10981	MONOPOLAR 18A CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,1	9,87	0,987
10957	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	1,827	1,827
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,81	2,81
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,44	17,28
11181	FITA ISOLANTE CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	M	3	0,78	2,34
10428	100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
				TOTAL MATERIAIS	66,556
				Total Simples	187,35
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	187,35

C2819 - TUBO PVC SOLD. MARRON De 25mm (1")
Preço Adotado: 0,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,12	17,83	2,1396
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	14,52	1,7424
				TOTAL MAO DE OBRA	3,882

MATERIAIS

12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	1,01	2,33	2,3533
10026	TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,56	0,0218
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,16	0,0064
				TOTAL MATERIAIS	2,3815
				Total Simples	6,26
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	6,26

C2817 - TUBO PVC SOLD. MARRON De 32mm (1")
Preço Adotado: 5,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2119
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136
				TOTAL MAO DE OBRA	5,8255

MATERIAIS

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	1,01	6,23	6,2823
10026	TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,06	0,03016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,0096
				TOTAL MATERIAIS	6,3224
				Total Simples	9,53
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	9,53

C2188 - REGISTRO DE SAQUETA BRUTA De 25mm (1")
Preço Adotado: 58,4900

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR AJUDANTE DE	H	0,54	17,83	9,6282	
10043	ENCANADOR	H	0,54	14,52	7,8408	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1	40,78	40,78	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,2	0,24	
TOTAL MATERIAIS						
					Total Simples	58,48
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	58,48

C2155 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO De 32mm (1 1/4')
 Preço Adotado: 83,3800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR AJUDANTE DE	H	0,85	17,83	15,1556	
10043	ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2	0,3	
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1	55,58	55,58	
TOTAL MATERIAIS						
					Total Simples	83,38
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	83,38

C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS
 Preço Adotado: 458,9190 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR AJUDANTE DE	H	3,3	17,83	58,839	
10043	ENCANADOR	H	3,3	14,52	47,916	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA P/ACR-UBO CROMADO	UN	1	163,97	163,97	
11579	P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,16	0,36	
11864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9	
11091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,06	32,12	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,2	0,224	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	86,14	86,14	
TOTAL MATERIAIS						
					Total Simples	458,91
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	458,91

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL
 Preço Adotado: 437,9400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR AJUDANTE DE	H	2	15	30
10043	ENCANADOR	H	2	12	24
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
11052	ENGATE DE PVC P/ACR-UBO CROMADO	UN	1	3,5	3,5
11579	P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,5	3
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA	UN	1	22	22
10406	BACIA BUCHA PLASTICA	UN	1	170	170
10301	8MM	UN	2	0,15	0,3
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	14	14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,16	0,0896

(Handwritten signatures and marks)

10170	BACIA LUIÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL GONEXAU 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	99	99
10848	BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	19	19
				TOTAL MATERIAIS	330,8898
				Total Simples	330,8898
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	330,8898

03813 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO
Preço Adotado: 91,8900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
				TOTAL MAO DE OBRA	16,175
MATERIAIS					
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,63	75,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
				TOTAL MATERIAIS	75,686
				Total Simples	91,88
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	91,88

01980 - PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO
Preço Adotado: 168,8900 Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12643	SERVEnte AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5	13,21	33,025
10043	ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
				TOTAL MAO DE OBRA	130,075
MATERIAIS					
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 8688) JOELHO PVC PARA ESGOTO DE	M	0,5	5,24	2,62
11282	100MM	UN	1	5,8	5,8
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686) TUBO PVC ESGOTO DE	M	1,5	3,08	4,62
12193	100MM (4") - (NBR 5686) TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO -	M	0,33	8,54	2,8182
12012	100MM (4") CIMENTO	UN	1	10,45	10,45
10909	PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
10441	CAL HIDRATADA TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO -	KG	3	1,1	3,3
12013	40MM (1 1/2")	UN	1	2,906	2,906
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
				TOTAL MATERIAIS	38,8132
				Total Simples	168,89
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	168,89

03771 - SIFÃO DE PVC RIGIDO DE 2" (INSTALADO)
Preço Adotado: 21,5700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,20	17,83	4,4570
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
				TOTAL MAO DE OBRA	11,7175
MATERIAIS					
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1	9,8	9,8
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
				TOTAL MATERIAIS	9,856
				Total Simples	21,57
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	21,57

C1443 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L
Preço Adotado: 437,5000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
TOTAL MAO DE OBRA					9,247
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1	428,25	428,25
TOTAL MATERIAIS					428,25
Total Simples					437,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					437,5

C4286 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
Preço Adotado: 280,0000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18246	FORN DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	280	280
TOTAL EMPREITADA					280
Total Simples					280
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					280

C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS
Preço Adotado: 289,8900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
12391	PEDREIRO	H	1,5	17,83	26,745
TOTAL MAO DE OBRA					59,77
MATERIAIS					
10208	BATENTE DE FERRO	M	3,5	17,9	62,15
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	108,6	108,6
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA CIMENTO	UN	0,59	52,9	31,201
10805	PORTLAND	KG	2,03	0,46	0,9338
10108	AREIA GROSSA DOBRADIÇA DE FERRO PARA	M3	0,0072	55	0,396
11031	PORTA INTERNA	UN	1,78	24,67	43,9126
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	1,1	0,539
TOTAL MATERIAIS					230,1064
Total Simples					289,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					289,89

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS E MASSA
Preço Adotado: 16,3000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11480	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10	1,2
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	0,4	0,1
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12	2,04
TOTAL MATERIAIS					3,34
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	12	4,2
12390	PINTOR	H	0,4	15	6
TOTAL MAO DE OBRA					10,2
Total Simples					13,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,54

C1814 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS E MASSA
Preço Adotado: 17,8800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11480	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	14	1,68
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA AGUARRAZ	UN	0,25	0,4	0,1
10035	MINERAL	L	0,05	10	0,5

12007	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	14	2,38
				TOTAL MATERIAIS	4,98
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE				
10045	PINTOR	H	0,35	12	4,2
12385	PINTOR	H	0,4	15	6
				TOTAL MAO DE OBRA	10,2
				Total Simples	14,88
				Encargos	INCLUIDOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	14,88

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
REF: CONCORRENCIA Nº 2019.12.09.1

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 2019.12.09.1, cujo o objeto É **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. a seguir descrito:**

VALOR TOTAL
R\$ 387.074,91

VALOR TOTAL: R\$ TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E HUM CENTAVOS.

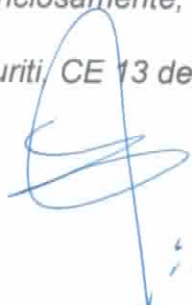
EMPREENDIMENTOS EIRELI

Informamos que Prazo de Execução é de 90(noventa) 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 13 de janeiro de 2020



CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI S.A.
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
RANGEL GILBERTO FEIJÃO NET
Registro: 0657120080
CPF: 037.718.603-18



CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE:	BDC	VERSÃO:	2019/12 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO		2018/04 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	RES	REF.
				114,23%	-	12/2019
				88,20%	-	12/2016
				88,81%	-	03/2017
				-	-	10/2019
				85,08%	48,80%	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.009,82
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	3.168,27	19.009,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.088,03
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,50	849,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,96	391,12	219,03
3		MOVIMENTO DE TERRA					9.572,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,71	9.572,02
4		OBRAS DE DRENAGEM					56.266,26
4.1		MEIO FIO					0,00
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	15,10	29.448,93
4		SARJETA					0,00
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	34,76	2.685,91
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	312,30	24.131,42
5		PAVIMENTAÇÃO					207.379,79
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	42,98	207.379,79
6		LIMPEZA DA OBRA					4.981,03
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,89	4.981,03
VALOR ORÇAMENTO:							298.277,65
VALOR BDI TOTAL:							88.797,26
VALOR TOTAL:							387.074,91

ENGENHEIRO CIVIL
 GILBERTO FENÃO NI
 REGISTRO Nº 71.20081
 W. 1121 710 602 41

EMPRESA
 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 20.311.347/0001-04



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 08/01/2020	BDI: 29,77%				
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RESP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SBC	2019/12 - Fortaleza	114,23%	-	12/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2018	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		19.009,62	4,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.068,03	0,28
3	MOVIMENTO DE TERRA		9.572,02	2,47
4	OBRAS DE DRENAGEM		56.266,26	14,54
4.1	MEIO FIO		0,00	0,00
4.3	SARJETA		0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO		207.379,79	53,58
6	LIMPEZA DA OBRA		4.981,93	1,29
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		88.797,26	22,94
VALOR ORÇAMENTO:			298.277,65	100,00
VALOR BDI TOTAL:			88.797,26	
VALOR TOTAL:			387.074,91	




 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 Registro: 0617120080
 CPF: 037.718.603-18


 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 20.315.347/0001-01

C





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020		
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	BDI:	29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/12 - Fortaleza	114,23%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)



VALOR SEM ENCARGOS:	3.168,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.168,27
VALOR BDI (29,77%):	943,19
VALOR COM BDI:	4.111,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79828449	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,83

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,91712509	33,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88914224	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,04814010	16,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13487134	11,26
TOTAL MATERIAL:					117,76
VALOR SEM ENCARGOS:					130,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					141,50
VALOR BDI (29,77%):					42,12
VALOR COM BDI:					183,62

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,79841117	62,47
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,59882235	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,59882235	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					119,48

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,59882235	7,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,59882235	11,59
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,49852793	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					139,83

VALOR SEM ENCARGOS:					269,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					132,03
VALOR COM ENCARGOS:					391,12
VALOR BDI (29,77%):					116,44
VALOR COM BDI:					507,56

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NET.
 Registro: 0617120080
 PF 037 718.603-18

CONSTRUTORA
INTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI -
 CNPJ: 20.311.319/0001-06

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00101772	30,39
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00198017	61,97
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00152957	45,75
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034695	3,04
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034695	18,44
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00360825	118,54
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00032381	155,42
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00078541	147,19
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00198604	4,28
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00231298	195,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00198604	80,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01156492	7,13
TOTAL					0,08



TOTAL MAO DE OBRA:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (29.77%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,22

4.2. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13499308	9,63	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26990617	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,8995390	8,25	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22498848	2,26	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01799907	18,90	0,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062997	247,19	0,16
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (29.77%):						4,50
VALOR COM BDI:						19,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63134064	7,13	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,77
VALOR SEM ENCARGOS:						18,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						34,76
VALOR BDI (29.77%):						10,35
VALOR COM BDI:						45,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99732455	7,13	64,18
TOTAL MAO DE OBRA:						64,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69999186	51,00	35,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,80896160	76,75	66,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	197,94114011	0,46	91,05
TOTAL MATERIAL:						193,44
VALOR SEM ENCARGOS:						257,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,89
VALOR COM ENCARGOS:						312,30
VALOR BDI (29.77%):						92,97
VALOR COM BDI:						405,27

ENGENHEIRO CIVIL
RANCISSO GILBERTO FEIJÃO NETO
registro: 0617120080
CPF 037.718.603-18

CONSTRUTORA
INTRA-PAVIMENTAÇÕES CIVIS
CNPJ 28.311.343/0001-01

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	0,04500562	16,67	0,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00900113	87,06	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,55
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27009373	9,63	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54009745	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13501888	48,00	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13501888	66,65	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03870484	301,25	11,66	
						TOTAL SERVIÇO:	11,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,70
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,28
						VALOR COM ENCARGOS:	42,98
						VALOR BDI (29.77%):	12,80
						VALOR COM BDI:	55,78



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06737639	7,13	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


 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 Registro: 0617120080
 CPF: 037.718.603-18


 CONSTRUTORA
 INTRAT...
 CNPJ: 28.811.243/0001-06







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	06/01/2020	BDI :	29,77%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SBC	2018/12 - Fortaleza	114,23%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,30%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.168,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.168,27
VALOR BDI (29,77%):	943,19
VALOR COM BDI:	4.111,46


 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 Registro 0617120080
 CPF 037.718.603-18


 CONTRATADA
 EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 20.311.343/0001-06









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	08/01/2020	BDI:	20,77%
LOCAL:	VARZEZA ALEGRECE	FORTE:	SBC	HORA:	9:14,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEZA ALEGRE	BRUNTA	2018/12 - Prefeitura	MES:	8/2018
		SICRO	00611 COIN DESONERACAO		8/2018
		SICRO	2018/11 COIN DESONERACAO		8/2018
		SICRO	2018/08 COIN DESONERACAO		8/2017
		SICRO	2018/11 COIN DESONERACAO		8/2018
		SICRO	2018/11 COIN DESONERACAO		8/2018
		SICRO	2018/11 COIN DESONERACAO		8/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			1	2	3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.009,62	6.335,91	6.337,80	6.335,91	19.009,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.068,03	355,97	355,97	356,09	1.068,03
3	MOVIME VTO DE TERRA	9.572,02	3.180,35	3.181,35	3.191,32	9.572,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	56.266,26	18.753,54	18.753,54	18.759,18	56.266,26
5	PAVIMENTAÇÃO	207.379,79	68.119,98	68.113,68	69.146,13	207.379,79
6	LIMPEZA DA OBRA	4.981,93	1.660,46	1.661,46	1.660,01	4.981,93
7	Benefícios e Despesas Indiretas (B/DI)	387.074,91	129.003,18	129.003,18	129.068,55	387.074,91
			429.003,18	429.003,18	429.003,18	

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GONÇALVES FERREIRO
Registro: 6617120080
CPF: 087.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GONÇALVES FERREIRO
Registro: 6617120080
CPF: 087.718.603-18





B2	Feridos	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
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,4100	11,8800

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6600	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9800	18,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

20/11/2014
FRENTE
20031825400



ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO S. FERREIRA
Registro: 0617120080
CPF: 037.718.5603-18

Handwritten signature in blue ink.



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 Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

ENGENHEIRO CIVIL
ANCISCO GILBERTO FELIÃO NETI
CPF: 0117120080
DF 437 718603-18

98-10000000000000000000
98-10000000000000000000
98-10000000000000000000

C

J



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 2019.12.09.1

C

J

[Handwritten signature]



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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS 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 2019.12.09.1**, pelo preço global de **R\$ 309.576,96 (TREZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS 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
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário


PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
CPF nº 949.268.083-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%						
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.340,10
1.1	COMP-632739	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.446,70	7.340,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						884,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,43	674,50
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,86	339,01	189,85
3	MOVIMENTO DE TERRA						7.780,76
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.597,67	1,39	7.780,76
4	OBRAS DE DRENAGEM						46.894,45
4.1	MEIO FIO						0,00
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	12,62	24.812,28
4.3	SARJETA						0,00
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	31,35	2.422,41
4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	256,50	19.819,76
5	PAVIMENTAÇÃO						171.240,31
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.826,03	35,49	171.240,31
6	LIMPEZA DA OBRA						4.478,14
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,80	4.478,14
VALOR ORÇAMENTO:							238.558,19
VALOR BDI TOTAL:							71.018,77
VALOR TOTAL:							308.576,96


Paulo Wacilun Guimarães da Silva
CPF Nº 940.268.083-15
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 : 29,73%
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: BENFRA	VERSÃO: 035 1 COM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 86,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE			REVISÃO: 12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.340,10	2,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	864,43	0,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.780,76	2,51
4	OBRAS DE DRENAGEM	46.854,45	15,13
4.1	MEIO FIO	0,00	0,00
4.3	SARJETA	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	171.240,31	55,31
6	LIMPEZA DA OBRA	4.476,14	1,45
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.018,77	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		238.558,19	100,00
VALOR BDI TOTAL:		71.018,77	
VALOR TOTAL:		309.576,96	

C

U

A

Paula Vitorino Laurindo de Silva
CPT Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Brazão Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAL - JUNTAMENTO		DATA:	09/01/2020	BDI:	7%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES			FORTE:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZEEA ALEGRE-CE			SEMPLA	ORÇ.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M.30%	REF. 12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.340,10	33,33	33,33	33,34	100,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	864,43	2.440,46	2.446,46	2.447,18	7.340,10	
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.780,76	33,33	33,33	33,34	100,00	
4	OBRAS DE DRENAGEM	46.854,45	288,11	288,11	288,21	864,43	
5	PAVIMENTAÇÃO	171.240,31	33,33	33,33	33,34	100,00	
6	LIMPEZA DA OBRA	4.478,14	2.593,33	2.593,33	2.594,10	7.780,76	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.018,77	15.616,59	15.616,59	15.621,27	46.854,45	
			57.074,40	57.074,40	57.091,51	171.240,31	
			33,33	33,33	33,34	100,00	
			1.493,95	1.492,56	1.493,02	4.478,14	
			33,33	33,33	33,36	100,00	
			23.663,46	23.663,46	23.681,87	71.018,77	
			103.174,90	103.174,90	103.227,19	309.576,96	
			103.174,90	206.340,80	309.576,96		


 Valdir Vitorino Laurindo de Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 Proprietário


 Marcus Vinícius Alves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%						
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%	MES:	-	REF:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.340,10
1.1	COMP-632739	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.446,70	7.340,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						884,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	112,43	874,58
2.2	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	339,01	189,85
RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS							
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL						36.583,48
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,40	1,39	1.216,81
3.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
3.4	MEIO FIO						0,00
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,16	12,62	4.419,02
3.6	SARJETA						0,00
3.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,26	31,35	384,35
3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,26	256,50	3.144,69
3.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
3.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,84	36,49	26.716,29
3.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
3.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	876,40	0,80	700,32
4	PAVIMENTAÇÃO AO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL						87.552,42
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.130,00	1,39	2.960,70
4.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
4.4	MEIO FIO						0,00
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	710,00	12,62	8.960,20
4.6	SARJETA						0,00
4.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,85	31,35	779,05
4.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,85	256,50	6.374,03
4.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
4.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.881,50	35,49	66.774,44
4.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
4.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.130,00	0,80	1.704,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL						27.058,88
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
5.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	656,32	1,39	915,06
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
5.4	MEIO FIO						0,00
5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	219,44	12,62	2.769,33

Paulo Vinícius Arrindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



5.6	SARJETA						0,00
5.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	31,35	240,77
5.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	256,50	1.989,92
5.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
5.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	581,52	35,49	20.838,14
5.11	LIMPEZA DE OBRA						0,00
5.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,32	0,80	528,69
6	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA						33.840,88
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
6.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	812,20	1,39	1.128,98
6.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
6.4	MEIO FIO						0,00
6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	324,88	12,62	4.099,98
6.6	SARJETA						0,00
6.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,37	31,35	358,45
6.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,37	256,50	2.916,41
6.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
6.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	898,49	35,49	24.789,41
6.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
6.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,20	0,80	649,70
7	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO DE 1M - SEDE RURAL						9.092,72
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
7.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	257,30	1,39	357,00
7.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
7.4	SARJETA						0,00
7.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,01	31,35	282,46
7.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,01	256,50	2.311,07
7.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
7.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,25	35,49	5.935,70
7.9	LIMPEZA DE OBRA						0,00
7.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	267,30	0,80	205,84
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA						12.023,38
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
8.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	287,70	1,39	399,90
8.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
8.4	MEIO FIO						0,00
8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	116,08	12,62	1.452,31
8.6	SARJETA						0,00
8.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,03	31,35	126,34
8.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,03	256,50	1.033,70
8.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
8.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,42	35,49	8.780,94
8.11	LIMPEZA DA OBRA						0,00
8.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	287,70	0,80	230,18

Paulo Vinícius Cândido da Silva
CPF Nº 949.268.063 - 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5




9	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO						24.100,88
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
9.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	576,75	1,39	801,00
9.3	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
9.4	MEIO FIO						0,00
9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,70	12,62	2.911,43
9.6	SARJETA						0,00
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,07	31,95	252,99
9.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,07	256,00	2.069,96
9.9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						0,00
9.10	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,01	35,49	17.603,39
9.11	LIMPEZA DE OBRA						0,00
9.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,75	0,80	461,40
						VALOR ORÇAMENTO:	238.558,21
						VALOR BDI TOTAL:	71.018,78
						VALOR TOTAL:	309.576,99


Paulo Vinícius de Aguiar da Silva
CPF Nº 949.538.083-15
Proprietário


Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 08/01/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		HORA: 85,70%
			MES: 12/2018
			REP.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		7.340,10	2,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		864,43	0,28
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL		36.583,48	11,82
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 AO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL		87.552,42	28,28
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	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00	0,00
4.11	LIMPEZA DA OBRA		0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL		27.059,88	8,74
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 ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA		33.940,98	10,96
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	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		0,00	0,00
6.11	LIMPEZA DA OBRA		0,00	0,00




 Paulo Vinícius de Almeida da Silva
 CPF Nº 949.258.083 - 15
 Proprietário


 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

7	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO DE 1M - SEDE RURAL	2.092,72	2,94
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
7.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
7.4	SARJETA	0,00	0,00
7.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
7.9	LIMPEZA DE OBRA	0,00	0,00
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA	12.023,36	3,88
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
8.3	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
8.4	MEIO FIO	0,00	0,00
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 LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO	24.100,85	7,78
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 DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00
9.11	LIMPEZA DE OBRA	0,00	0,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.018,78	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		238.558,21	100,00
VALOR BDI TOTAL:		71.018,78	
VALOR TOTAL:		309.576,99	



Q

J


 Paulo Vinícius Mourão da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 Proprietário


 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 09/01/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	VERSAO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. COMP-632738 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.446,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.446,70
VALOR BDI (29,77%):	728,38
VALOR COM BDI:	3.175,08

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,78	11,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,05	23,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,91	14,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,43	51,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,83	1,17
TOTAL MATERIAL:						91,83
VALOR SEM ENCARGOS:						102,58
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						112,43
VALOR BDI (29,77%):						33,47
VALOR COM BDI:						145,90

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	44,46	88,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,99	3,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						94,44
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,35	25,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,39	37,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,95	62,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						125,78
VALOR SEM ENCARGOS:						220,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):						118,87
VALOR COM ENCARGOS:						338,01
VALOR BDI (29,77%):						100,82
VALOR COM BDI:						438,83

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,48	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220813	37,70	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,34	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,13	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,92	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,87	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,80	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038867	108,73	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	109,96	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00286410	137,87	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,77	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13


 Para o Município de Várzea Alegre
 CPF Nº 849.168.083-15
 Proprietário


 MarcuS Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282061	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (29,77%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,80



3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,78	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,31	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,20	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						12,82
VALOR BDI (29,77%):						3,78
VALOR COM BDI:						16,38

3.7. C1266 - 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%):						8,33
VALOR COM BDI:						40,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	67,78
TOTAL MAO DE OBRA:						67,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,40	27,58
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,90580000	53,34	51,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						149,50
VALOR SEM ENCARGOS:						207,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,22
VALOR COM ENCARGOS:						256,60
VALOR BDI (29,77%):						76,38
VALOR COM BDI:						332,86

3.10. 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	12,63	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
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

Parte Verificada e Assinada em São Paulo
CPT Nº 949 808 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,46	
TOTAL MATERIAL:						78,43
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	217,69	9,36
TOTAL SERVIÇO:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (29,77%):						10,57
VALOR COM BDI:						46,06



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

MAO DE OBRA		FORNTE	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

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
390	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,46	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,70	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00109231	33,34	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,13	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,92	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,87	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,80	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	109,73	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,96	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217940	3,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	137,67	0,35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,77	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,39
VALOR BDI (29,77%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,80

4.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,78	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,79	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,31	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,20	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,89

VALOR SEM ENCARGOS:						9,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						12,82
VALOR BDI (29,77%):						3,78
VALOR COM BDI:						16,58

Marciano Vericibus de Sá

 CPT Nº 849 280 083 1C

 Proprietário

Marcus Braga Alvares

 Engenheiro Civil

 CREA Nº 060798270-5

4.7. 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%):						8,33
VALOR COM BDI:						40,68

4.8. 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	35,48	27,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	63,34	61,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						149,56
VALOR SEM ENCARGOS:						207,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,22
VALOR COM ENCARGOS:						256,00
VALOR BDI (29.77%):						76,36
VALOR COM BDI:						332,86

4.9. 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	12,63	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
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	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,46	6,97
TOTAL MATERIAL:						11,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	217,69	9,36
TOTAL SERVICOS:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,48
VALOR BDI (29.77%):						10,67
VALOR COM BDI:						46,08

4.12. 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

Para Validação e Assinatura do Síndico
CPT Nº 949.168.083 - 15
Proprietário

Marcus Brazza Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,46	0,08
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,70	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,34	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,13	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,92	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,87	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,80	0,34
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	109,73	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,98	0,09
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,00	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	137,67	0,35
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,77	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,13

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,78	0,07

TOTAL MAO DE OBRA: 6,67

VALOR SEM ENCARGOS: 1,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,19

VALOR COM ENCARGOS: 1,38

VALOR BDI (29.77%): 0,41

VALOR COM BDI: 1,80

5.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,78	1,73

TOTAL MAO DE OBRA: 2,90

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,73	5,73

TOTAL MATERIAL: 5,73

SERVICO	FORNTE	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	0,02000000	15,31	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,20	0,13

TOTAL SERVICO: 0,89

VALOR SEM ENCARGOS: 9,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,10

VALOR COM ENCARGOS: 12,62

VALOR BDI (29.77%): 3,78

VALOR COM BDI: 16,38

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 57,78

Paulo Vinícius de Almeida da Silva
CPT Nº 949 468 063 1C
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,45	27,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,34	61,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						149,58
VALOR SEM ENCARGOS:						207,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,22
VALOR COM ENCARGOS:						255,50
VALOR BDI (29.77%):						76,38
VALOR COM BDI:						331,88

2431
 25/02/2021
 RECEBIDA MANOEL

6.10. 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	0,05000000	12,63	0,63
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,78	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,46	6,97
TOTAL MATERIAL:						11,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	217,69	9,36
TOTAL SERVICO:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (29.77%):						10,67
VALOR COM BDI:						46,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

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

EQ	INTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,10	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,70	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00188231	33,34	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,13	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,92	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	13,87	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,80	0,34
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	109,73	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,96	0,09
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,00	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	137,67	0,35
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,77	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01280051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (29.77%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,80

Paulo Vinícius de Almeida dos Santos
 CPF Nº 949.268.083-10
 Proprietário

Marcus Bráulio Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

(Handwritten signature and initials)

6.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,78	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73
SERVICO		FORTE	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	0,02000000	15,31	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,20	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (29,77%):						3,76
VALOR COM BDI:						16,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2032
 12/08/2024

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,45	27,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	53,34	51,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						149,81
VALOR SEM ENCARGOS:						207,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						256,80
VALOR BDI (29,77%):						76,38
VALOR COM BDI:						332,86

6.10. 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	0,05000000	12,63	0,63
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,78	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,48	7,27
TOTAL MATERIAL:						12,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	217,89	9,36
TOTAL SERVIÇO:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (29,77%):						10,57
VALOR COM BDI:						46,06

Paulo Henrique Almeida da Silva
 CPT Nº 949.168.063-15
 Proprietário

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

(Handwritten signature and initials)

6.12. 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	
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



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,46	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,70	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,34	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,13	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,92	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,87	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,80	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	109,73	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,96	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	137,87	0,35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	66,77	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,19

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,39
VALOR BDI (29.77%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,80

7.5. 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:						31,38
VALOR BDI (29.77%):						9,33
VALOR COM BDI:						40,68

C

7.6. 36 - 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	35,40	27,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98680000	53,34	51,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						149,59
VALOR SEM ENCARGOS:						207,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,22
VALOR COM ENCARGOS:						256,50
VALOR BDI (29.77%):						76,36
VALOR COM BDI:						332,86

S

Paulo Vinícius Machado de Silva
CPT Nº 849.083.083
Proprietário

Marcos Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,83	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,46	6,97
TOTAL MATERIAL:						11,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	217,69	9,36
TOTAL SERVICIO:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (29,77%):						10,57
VALOR COM BDI:						46,06

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,46	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220613	37,70	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	33,34	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,13	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,82	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,87	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,80	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035807	109,73	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,96	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	137,87	0,35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,77	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,39
VALOR BDI (29,77%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,80

8.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,78	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73

Paulo Vinícius Aguiar do Siqueira
CPF Nº 249.268.063-15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



SERVICO	FOONTE	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	0,03000000	18,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,20
TOTAL SERVIÇO:					8,89
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,10
VALOR COM ENCARGOS:					12,82
VALOR BDI (29,77%):					3,78
VALOR COM BDI:					16,38



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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	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

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:					57,78
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,00000000	70,40
TOTAL MATERIAL:					148,58
VALOR SEM ENCARGOS:					207,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					256,80
VALOR BDI (29,77%):					76,36
VALOR COM BDI:					332,88

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,97
TOTAL MATERIAL:					11,77
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	9,36
TOTAL SERVIÇO:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					28,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					30,48
VALOR BDI (29,77%):					10,87
VALOR COM BDI:					46,06

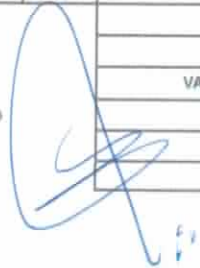


8.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	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

Paulo Vinicius de Aguiar da Silva
 CPF Nº 049.268.083-15
 Proprietário

Marcus Praga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5



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



EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	22,48	0,08
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,70	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,34	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,13	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,62	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,67	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,80	0,34
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	109,73	0,04
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,98	0,09
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,00	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	137,67	0,35
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,77	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,78	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR BDI (29.77%):					0,41
VALOR COM BDI:					1,80

9.7. 1097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,78	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73

SERVICO	FORNTE	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	0,02000000	15,31	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,20	0,13
TOTAL SERVIÇO:					8,89
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					12,62
VALOR BDI (29.77%):					3,78
VALOR COM BDI:					16,38

9.7. 1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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%):					8,33
VALOR COM BDI:					40,68

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,78	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:					57,78

Paulo Roberto de Almeida da Silva
 CPF Nº 948.268.063-15
 Proprietário

Marcos Brás da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,45	27,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	53,34	51,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						149,48
VALOR SEM ENCARGOS:						207,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,22
VALOR COM ENCARGOS:						256,50
VALOR BDI (29.77%):						76,38
VALOR COM BDI:						332,88



9.10. 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	12,63	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,13	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,50	2,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,97	4,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,40	6,97
TOTAL MATERIAL:						11,77
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	217,69	9,36
TOTAL SERVIÇO:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (29.77%):						10,57
VALOR COM BDI:						46,06

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	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

C

S


 Proprietário
 CPT Nº 049 388 003 15




 Engenheiro Civil
 Marcus Braga Alvares
 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 LADEIRAS 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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
	PIS	13,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	5,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,50
	BDI =	29,77%

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

Paulo Vinícius dos Santos da Silva
CPF Nº 944.868.063-10
Proprietário

Marcus Breno da Silva
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	09/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

Paulo Vinícius Cavalcante do Sálio
CPF Nº 849.108.063-15
Proprietário

Marcus Regis Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



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 2019.12.09.1

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.^a A nossa proposta de preços referente à **CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1**, pelo preço total de **R\$ 324.768,82 (TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E SETECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **3 (TRES) 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, 13 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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO	REP.
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.687,89	3,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.201,98	0,37
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL	49.687,08	15,30
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.689,52	0,52
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	10.728,65	3,30
3.2.1	MEIO FIO	5.942,22	1,83
3.2.2	SARJETA	4.786,43	1,47
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	36.384,76	11,20
3.4	LIMPEZA DA OBRA	884,15	0,27
	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO 1 - SEDE RURAL	118.916,84	36,62
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	4.110,90	1,27
4.2	OBRAS DE DRENAGEM	21.764,34	6,70
4.2.1	MEIO FIO	12.062,90	3,71
4.2.2	SARJETA	9.701,44	2,99
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	90.932,90	28,00
4.4	LIMPEZA DA OBRA	2.108,70	0,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL	36.760,46	11,32
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.270,56	0,39
5.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.726,72	2,07
5.2.1	MEIO FIO	3.728,29	1,15
5.2.2	SARJETA	2.998,43	0,92
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	28.104,86	8,65
5.4	LIMPEZA DA OBRA	658,32	0,20
6	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA	46.096,44	14,19
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.567,55	0,48
6.2	OBRAS DE DRENAGEM	9.958,67	3,07
6.2.1	MEIO FIO	5.519,71	1,70
6.2.2	SARJETA	4.438,96	1,37
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	33.758,02	10,39
6.4	LIMPEZA DA OBRA	812,20	0,25
7	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL	12.356,44	3,80
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	496,59	0,15
7.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.517,68	1,08




Engenheiro Civil
 CREA: 061620957-2



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/PB	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
7.2.1	SARJETA	3.517,68	1,08	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	8.084,87	2,49	
7.4	LIMPEZA DA OBRA	257,30	0,08	
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA	16.329,37	5,03	
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	555,26	0,17	
8.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.528,60	1,09	
8.2.1	MEIO FIO	1.955,21	0,60	
8.2.2	SARJETA	1.573,39	0,48	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	11.957,81	3,68	
8.4	LIMPEZA DA OBRA	287,70	0,09	
9	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO	32.732,32	10,08	
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.113,13	0,34	
9.2	OBRAS DE DRENAGEM	7.070,28	2,18	
9.2.1	MEIO FIO	3.919,59	1,21	
9.2.2	SARJETA	3.150,69	0,97	
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	23.972,16	7,38	
9.4	LIMPEZA DA OBRA	576,75	0,18	
		VALOR ORÇAMENTO:	250.258,35	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	74.510,47	
		VALOR TOTAL:	324.768,82	

Q

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
VALDIR ARAUJO DE SOUZA
 Engenheiro Civil
 CREA: 061549843-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%	
		FORTE	VERBAO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.687,89
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	3.562,63	10.687,89
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.201,98
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	159,27	955,62
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	439,93	246,36
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL					49.687,08
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.689,52
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	875,40	1,93	1.689,52
3.2		OBRAS DE DRENAGEM					10.728,65
3.2.1		MEIO FIO					5.942,22
3.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,16	16,97	5.942,22
3.2.2		SARJETA					4.786,43
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,26	39,16	480,10
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,26	351,25	4.306,33
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					36.384,76
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,84	48,33	36.384,76
3.4		LIMPEZA DA OBRA					884,15
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,40	1,01	884,15
4		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO 1 - SEDE RURAL					118.916,84
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					4.110,90
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.130,00	1,93	4.110,90
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					21.764,34
4.2.1		MEIO FIO					12.062,90
4.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	710,00	16,99	12.062,90
4.2.2		SARJETA					9.701,44
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,85	39,15	972,88
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,85	351,25	8.728,56
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					90.932,90
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.881,50	48,33	90.932,90
4.4		LIMPEZA DA OBRA					2.108,70
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.130,00	0,99	2.108,70
5		PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL					36.760,46
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.270,56
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658,32	1,93	1.270,56
5.2		OBRAS DE DRENAGEM					6.728,72
5.2.1		MEIO FIO					3.728,29
5.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	219,44	16,99	3.728,29
5.2.2		SARJETA					2.998,43
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	39,16	300,75
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	351,26	2.697,68
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.104,86
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	581,52	48,33	28.104,86
5.4		LIMPEZA DA OBRA					658,32
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,32	1,00	658,32

Assinatura do Engenheiro Civil
CREA: 061249547-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA					46.096,44
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.567,55
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	812,20	1,93	1.567,55
6.2		OBRAS DE DRENAGEM					9.958,67
6.2.1		MEIO FIO					5.519,71
6.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	324,88	16,99	5.519,71
6.2.2		SARJETA					4.438,96
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,37	39,16	445,25
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,37	351,25	3.993,71
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					33.758,02
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	698,49	48,33	33.758,02
6.4		LIMPEZA DA OBRA					812,20
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	812,20	1,00	812,20
7		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL					12.356,44
7.1		MOVIMENTO DE TERRA					496,59
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	257,30	1,93	496,59
7.2		OBRAS DE DRENAGEM					3.517,68
7.2.1		SARJETA					3.517,68
7.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,01	39,16	352,83
7.2.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,01	351,26	3.164,85
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					8.084,87
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	167,25	48,34	8.084,87
7.4		LIMPEZA DA OBRA					257,30
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	1,00	257,30
8		PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA					16.329,37
8.1		MOVIMENTO DE TERRA					555,26
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	287,70	1,93	555,26
8.2		OBRAS DE DRENAGEM					3.528,60
8.2.1		MEIO FIO					1.955,21
8.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	115,08	16,99	1.955,21
8.2.2		SARJETA					1.573,39
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,03	39,16	157,81
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,03	351,26	1.415,58
8.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					11.957,81
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,42	48,33	11.957,81
8.4		LIMPEZA DA OBRA					287,70
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	287,70	1,00	287,70
9		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO					32.732,32
9.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.113,13
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	576,75	1,93	1.113,13
9.2		OBRAS DE DRENAGEM					7.070,28
9.2.1		MEIO FIO					3.919,59
9.2.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,70	16,99	3.919,59
9.2.2		SARJETA					3.150,69

Assinatura
 Engenheiro Civil
 CREA: 061240677



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	FONTE	VERBAO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,07	39,16	316,02
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,07	351,26	2.834,67
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						23.972,16
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,01	48,33	23.972,16
9.4	LIMPEZA DA OBRA						576,75
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,75	1,00	576,75
						VALOR ORÇAMENTO:	250.258,35
						VALOR BDI TOTAL:	74.510,47
						VALOR TOTAL:	324.768,82

J

WANDERLENE DE SOUZA
Engenheira Civil
CREA: 051549543-2

C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%	
		BDI: 29,77%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.687,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.562,27	3.562,27	3.563,35	10.687,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.201,98	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			400,62	400,62	400,74	1.201,98
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL	49.687,08	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			16.560,70	16.560,70	16.565,68	49.687,08
4	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO 1 - SEDE RURAL	118.916,84	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			39.634,98	39.634,98	39.646,88	118.916,84
5	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL	36.760,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			12.252,26	12.252,26	12.255,94	36.760,46
6	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DAS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA	46.096,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			15.363,94	15.363,94	15.368,56	46.096,44
7	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL	12.356,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.118,40	4.118,40	4.119,64	12.356,44
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRITO DE CALABAÇA	16.329,37	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.442,58	5.442,58	5.444,21	16.329,37
9	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO	32.732,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.909,68	10.909,68	10.912,96	32.732,32
		324.768,82	108.245,43	108.245,43	108.277,96	324.768,82
			108.245,43	216.490,86	324.768,82	

[Handwritten signature]
CÁMERA MUNICIPAL DE 2012
Engenheiro Civil
195 06169937,5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
MARCOS FANTASIA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CPF: 041649627-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZA ALEGRE
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 VARZA ALEGRE
MUNICÍPIO: VARZA ALEGRE

Item componente do BDI	% informado	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				
		1ª Q	Médio	3ª Q		1ª Q	Médio	3ª Q	1ª Q	Médio	3ª Q	1ª Q	Médio	3ª Q	1ª Q	Médio	3ª Q		
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,53	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,53	4,00	5,02	7,85
Sigilo (S) e Camilla (C)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,62	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Riscos	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,98	0,85	0,89	1,00	1,46	1,97	1,46	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)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,45
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	13,15																		

Observações
1) Prever e garantir a cobrança % Honorário (Coluna B)
2) Os Tributos normativamente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), e ISS (variável até 3%). O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acordo 2822/13 do TCU.
B.D.I = 29,77%
Fórmula Utilizada:
$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ª Q			Médio			3ª Q		
	1ª Q	Médio	3ª Q	1ª Q	Médio	3ª Q	1ª Q	Médio	3ª Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	19,66	20,97	24,23	20,76	24,18	26,44
Rodovias e Ferrovias e Infra Urbana, praças, etc.	20,76	24,18	26,44	24,00	25,94	27,86	22,80	27,48	30,56
Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	24,00	25,94	27,86	11,10	14,02	16,00			

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, nesta caso:
OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
OS VALORES % INFORMADOS ENQUILTRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2822/2013-TCU-PL-ENHARJO
OS VALORES % INFORMADOS DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2822/2013-TCU-PL-ENHARJO
OS VALORES % INFORMADOS DE SG E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DO ACORDÃO 2822/2013-TCU-PL-ENHARJO

Engenheiro Civil
R.F.C. de ALEGRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%	
		FONTE	VERBÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.745,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.745,34
VALOR BDI (29,77%):	817,29
VALOR COM BDI:	3.562,63

Manoel Antonio de Souza
Manoel Antonio de Souza
Engenheiro Civil
CRFA: 061640647



C

S

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018



-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.745,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.745,34
VALOR BDI (29,77%):	817,29
VALOR COM BDI:	3.562,63

C1937 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,50942332	16,44	57,69
TOTAL MATERIAL:						57,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55974370	7,13	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,79546929	33,16	26,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,77987185	21,46	16,74
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11698078	11,26	1,32
TOTAL MATERIAL:						44,44

Handwritten signature and stamp:
 Engenheiro Civil
 CRF 6. 06154967-3

VALOR SEM ENCARGOS:	113,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	122,73
VALOR BDI (29,77%):	36,54
VALOR COM BDI:	159,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,89917820	15,50	60,42
TOTAL MAO DE OBRA:						60,42

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,11934256	0,55	1,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,11934256	1,41	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,11934256	7,84	24,46
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,11934256	11,59	36,15
TOTAL MAO DE OBRA:						60,61

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,55967128	62,47	97,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						97,43

VALOR SEM ENCARGOS:	224,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	114,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	339,01
VALOR BDI (29,77%):	100,92
VALOR COM BDI:	439,93

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00088679	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00173327	51,97	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00133018	45,73	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030232	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030232	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00314407	118,54	0,37
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028215	155,42	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00068525	147,16	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00171312	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00201543	195,11	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00171312	80,16	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01007715	7,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (29,77%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,93

Handwritten signature
 12/01/2020
 Engenheiro Civil
 CPF: 041.646.917-1

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11693442	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23386885	7,13	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,77956283	8,25	6,43
TOTAL MATERIAL:						6,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19489071	2,26	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01559125	18,90	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00054569	247,19	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/PE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
			VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 12/2018

VALOR BDI (29,77%):	3,89
VALOR COM BDI:	16,97

01256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28463522	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (29,77%):	8,98
VALOR COM BDI:	39,16

01836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79797098	7,13	55,62
TOTAL MAO DE OBRA:						55,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60668214	51,00	30,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75312804	76,75	57,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,55536164	0,46	78,92
TOTAL MATERIAL:						167,66

VALOR SEM ENCARGOS:	223,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,39
VALOR COM ENCARGOS:	270,67
VALOR BDI (29,77%):	80,58
VALOR COM BDI:	351,25

Assinatura de Engenheiro Civil
 CPF: 981.000.000-00

0195 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03899513	16,67	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00779903	67,06	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23397075	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46794150	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11698538	46,00	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11698538	66,85	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03353581	301,25	10,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: VARZEA ALEGRE/PB

DATA : 13/01/2020
BDI : 29,77%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	30,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR BDI (29,77%):	11,09
VALOR COM BDI:	48,33

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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 (85,20%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						0,78
VALOR BDI (29,77%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,01

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11702400	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23404799	7,13	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,78015996	8,25	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19503999	2,26	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01560320	18,90	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00054611	247,19	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						13,09
VALOR BDI (29,77%):						3,90
VALOR COM BDI:						16,99

13/01/2020
Engenheiro Civil
CREA 04140607

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28387847	7,13	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,88
VALOR COM ENCARGOS:						30,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018



VALOR BDI (29,77%):	8,98
VALOR COM BDI:	39,15

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05754263	7,13	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
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

0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79825967	7,13	55,62
TOTAL MAO DE OBRA:						55,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60670460	51,00	30,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75315592	76,75	57,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,56171273	0,46	78,92
TOTAL MATERIAL:						167,66
VALOR SEM ENCARGOS:						223,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						47,40
VALOR COM ENCARGOS:						270,68
VALOR BDI (29,77%):						80,58
VALOR COM BDI:						351,26

147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05828969	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (29,77%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,00

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CRF 061649637

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	0,03900561	16,67	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00780113	67,06	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 13/01/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/PB	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2018

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23403365	9,63	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46806730	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11701683	46,00	5,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11701683	66,85	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,03354482	301,25	10,11
TOTAL SERVICIO:						10,11

VALOR SEM ENCARGOS:	30,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	37,25
VALOR BDI (29.77%):	11,09
VALOR COM BDI:	48,34


 Manoel Patrício
 Engenheiro
 DE







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 2019.12.09.1

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 13 DE JANEIRO DE 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente ao CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1, pelo preço total de R\$ 361.369,83 (TREZENTOS E SESSENTA E UM MIL TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (Três) 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, 13 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 060280585-6

83 98127.5229
motiva.2019.cz@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 13/01/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
				REF
			85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.561,29	2,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,16	0,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.236,16	2,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	53.121,87	14,70
5	PAVIMENTAÇÃO	199.707,99	55,26
6	LIMPEZA DA OBRA	4.814,00	1,33
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.900,36	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	278.469,47 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	82.900,36
		VALOR TOTAL:	361.369,83

Trezentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

C

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 060280585-6

u



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	HORA:	85,20%	MED:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF:	12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.561,29
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	3.520,43	10.561,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.028,16
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	0,56	376,60	210,90
3	MOVIMENTO DE TERRA						9.236,16
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,65	9.236,16
4	OBRAS DE DRENAGEM						53.121,87
4.1	MEIO FIO						27.303,64
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	14,00	27.303,64
4.2	SARJETA						25.818,23
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	33,43	2.583,14
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	300,70	23.235,09
5	PAVIMENTAÇÃO						199.707,99
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	41,39	199.707,99
6	LIMPEZA DA OBRA						4.814,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,86	4.814,00
VALOR ORÇAMENTO:						278.469,47	
VALOR BDI TOTAL:						82.900,36	
VALOR TOTAL:						361.369,83	

Trezentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

C

Maria Lenilda 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 : 13/01/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
				REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.138,47
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,40	9.637,11	3.854,84
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,00	4.283,63	4.283,63
VALOR ORÇAMENTO:							8.138,47
VALOR BDI TOTAL:							2.422,82
VALOR TOTAL:							10.561,29
Dez Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Nove centavos							




 Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


 Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 060280585-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 13/01/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.561,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.520,08	3.520,08	3.521,13	10.561,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,16	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			342,69	342,69	342,78	1.028,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.236,16	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.078,41	3.078,41	3.079,34	9.236,16
4	OBRAS DE DRENAGEM	53.121,87	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			17.705,52	17.705,52	17.710,83	53.121,87
5	PAVIMENTAÇÃO	199.707,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			66.562,67	66.562,67	66.582,65	199.707,99
6	LIMPEZA DA OBRA	4.814,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.604,51	1.604,51	1.604,98	4.814,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.900,36	33,32 %	33,32 %	33,36 %	100,00 %
			27.622,40	27.622,40	27.655,56	82.900,36
		361.369,83	120.436,28	120.436,28	120.497,27	361.369,83
			120.436,28	240.872,56	361.369,83	



Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 060280585-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 13/01/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)



VALOR:	3.520,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29,77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46

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	1,73260966	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 (85,20%):	127,12
VALOR COM ENCARGOS:	376,60
VALOR BDI (29,77%):	112,11
VALOR COM BDI:	488,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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	0,00098205	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00191945	51,97	0,10
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00147306	45,73	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033479	3,05	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033479	18,44	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00348178	118,54	0,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00031246	155,42	0,05
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00075884	147,16	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00189713	4,29	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00223191	195,11	0,44
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00189713	80,16	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01115956	7,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR:	1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (29,77%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,14

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12515908	9,63	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25031815	7,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,83439384	8,25	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20859846	2,26	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01668788	18,90	0,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058408	247,19	0,14
TOTAL SERVICO:						0,93

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (29,77%):	4,17

Maria Lenilda de Silva Gomes
DIRETORA
02509-038 074-09

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

2405
 FISCAL
 DEPARTAMENTO DE FISCALIA
 DEPARTAMENTO DE FISCALIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MOTIVA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			REP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	18,17
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53065888	7,13	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05

VALOR:	33,43
VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,38
VALOR COM ENCARGOS:	33,43
VALOR BDI (29.77%):	9,95
VALOR COM BDI:	43,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,66313021	7,13	61,79
TOTAL MAO DE OBRA:						61,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67399153	51,00	34,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83668512	76,75	64,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,58886454	0,46	87,67
TOTAL MATERIAL:						186,26

VALOR:	300,70
VALOR SEM ENCARGOS:	248,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,65
VALOR COM ENCARGOS:	300,70
VALOR BDI (29.77%):	89,52
VALOR COM BDI:	390,22

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	0,04334069	16,67	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00866814	67,06	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26004416	9,63	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52008832	7,13	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13002208	46,00	5,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13002208	66,85	8,69
TOTAL MATERIAL:						14,67


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03727299	301,25	11,23

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 2466
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 13/01/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	11,23
VALOR:	41,39
VALOR SEM ENCARGOS:	33,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	41,39
VALOR BDI (29.77%):	12,32
VALOR COM BDI:	53,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06510572	7,13	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (29.77%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,12

C

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09



Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	13/01/2020	BDI :	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

VALOR:	9.637,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	9.637,11
VALOR COM ENCARGOS:	9.637,11
VALOR BDI (29.77%):	2.868,97
VALOR COM BDI:	12.506,08

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

VALOR:	4.283,63
VALOR SEM ENCARGOS:	- 0,00
VALOR ENCARGOS:	4.283,63
VALOR COM ENCARGOS:	4.283,63
VALOR BDI (29.77%):	1.275,24
VALOR COM BDI:	5.558,87


C

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

J

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 13/01/2020		BDI : 29,77%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

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 N° 060280585-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	13/01/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
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
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
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
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
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
	TOTAL	8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D

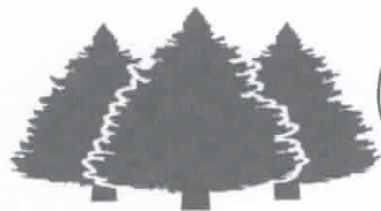
Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6



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° 2019.12.09.1

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 ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório., pelo preço global de R\$ 360.508,65 (trezentos e sessenta mil quinhentos e oito reais sessenta 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 / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa de diversas laterais em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE	DATA:	09/01/2020
		BDI:	29,77%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,50%	-
SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,00%	48,00%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-
		REF.	12/2018
			12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.275,62
1.1	COMP.XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.758,54	5.275,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.046,14
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	0,56	382,50	214,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						9.348,11
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,67	9.348,11
4	OBRAS DE DRENAGEM						54.953,50
4.1	MEIO FIO						28.805,34
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	14,77	28.805,34
4.2	SARJETA						26.148,16
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	34,05	2.631,04
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	304,35	23.517,12
5	PAVIMENTAÇÃO						202.313,51
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	41,93	202.313,51
6	LIMPEZA DA OBRA						4.869,97
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,87	4.869,97
VALOR ORÇAMENTO:						277.806,86	
VALOR BDI TOTAL:						82.702,80	
VALOR TOTAL:						360.508,65	

C


 Camilla Viana Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pontos locais de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 08/01/2020		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.275,62	1,46	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.045,14	0,29	
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.348,11	2,69	
4	OBRAS DE DRENAGEM	64.953,50	18,24	
4.1	MEIO FIO	28.805,34	7,99	
4.2	SARJETA	26.148,16	7,25	
5	PAVIMENTAÇÃO	202.313,51	56,12	
6	LIMPEZA DA OBRA	4.869,97	1,35	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.702,80	22,94	
		VALOR ORÇAMENTO:	277.805,85	100,00
		VALOR BDI	82.702,80	
		TOTAL:	360.508,65	

Camilla Viana Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 340027

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa de diversas laterais em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 06/01/2020		BDI: 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	45,00%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. COMP.XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,92703800	33,57	702,42
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	79,52274440	12,20	970,35
TOTAL MAO DE OBRA:					1672,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.672,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,77	
VALOR COM ENCARGOS:					1.758,54	
VALOR BDI (29.77%):					523,52	
VALOR COM BDI:					2.282,06	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,28	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					116,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,69	
VALOR COM ENCARGOS:					138,49	
VALOR BDI (29.77%):					41,23	
VALOR COM BDI:					179,72	

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

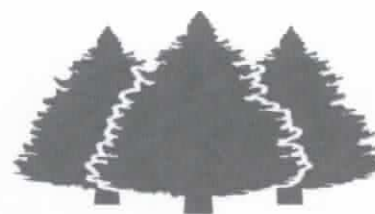
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,92	109,84
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,24	4,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,76	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,90	27,60
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,20	40,79
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,64	68,19
TOTAL MAO DE OBRA:					136,58	

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

Camila Viana Nunes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 340027

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



VALOR SEM ENCARGOS:	263,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	129,16
VALOR COM ENCARGOS:	382,50
VALOR BDI (29.77%):	113,87
VALOR COM BDI:	496,37

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,74	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,73	0,10
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,24	0,07
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,84	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,23	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,35	0,42
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	136,81	0,05
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,54	0,11
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	171,72	0,44
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,57	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,28	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (29.77%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,17

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,28	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26

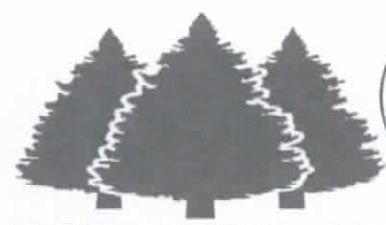
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,63	0,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	215,76	0,15

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



TOTAL SERVIÇO:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (29.77%):	4,40
VALOR COM BDI:	19,17

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	6,28	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	0,96580000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						250,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,43
VALOR COM ENCARGOS:						304,35
VALOR BDI (29.77%):						90,61
VALOR COM BDI:						394,96

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	14,67	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	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Camila Viana Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	263,34	11,32
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	6,28	0,47	
TOTAL MAO 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

Camilla Viana Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-CE 340027

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa de diversas lademas em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE	
DATA:	06/01/2020	
BDI:	29,77%	
PONTE	VERSÃO	
SENPIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
SHAPI	2019111 COM DESONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	MES	REF.
65,20%	-	12/2018
86,00%	48,00%	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.275,62	33,33	33,33	33,33	99,99
			1.758,36	1.758,36	1.758,36	5.275,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.045,14	33,33	33,33	33,33	99,99
			348,35	348,35	348,35	1.045,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.348,11	33,33	33,33	33,33	99,99
			3.115,73	3.115,73	3.115,73	9.347,19
4	OBRAS DE DRENAGEM	54.953,50	33,33	33,33	33,33	99,99
			18.316,00	18.316,00	18.316,00	54.948,00
5	PAVIMENTAÇÃO	202.313,51	33,33	33,33	33,33	99,99
			67.431,09	67.431,09	67.431,09	202.293,27
6	LIMPEZA DA OBRA	4.869,97	33,33	33,33	33,33	99,99
			1.623,16	1.623,16	1.623,16	4.869,48
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.702,80	33,32	33,32	33,32	99,96
			27.556,57	27.556,57	27.556,57	82.669,71
		360.508,65	120.149,26	120.149,26	120.149,26	360.508,65
			120.149,26	240.298,52	360.508,65	

C

J

Camilla Viana Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra basáltica de diversas laterais em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE
DATA :	08/01/2020
BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	MES
85,20%	-
88,08%	48,80%
-	-
REF.	
12/2018	
12/2018	
-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,8400
TOTAL		6,9600

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

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

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

C

Camilla Viana Nunes
 Engenheira Civil
 CREA-CE 340027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedras lisca de diversas laçadas em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 08/01/2020	BDI: 28,77%	
		FONTE	VERSÃO	
		SEMPRE	025.1 COM DESONERACAO	
		HORA	MES	REF.
		85,20%		12/2018
		85,08%	48,69%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

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

[Handwritten signature]

Camila Viana Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 340027

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

CARTA PROPOSTA

Ao Município de Várzea Alegre - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA N°. 2019.12.09.1.

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, pelo valor de R\$ 410.451,90 (QUATROCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA 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, 13 de janeiro de 2020.

Atenciosamente,



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 N°: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA
EXITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
BDI: B29,77%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	ORÇAMENTO		PREÇO UNITARIO RS	COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	3.520,43	1.048,03	4.568,46		13.705,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,47	45,69	199,16		1.510,89
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	134,74	129,42	564,16		315,93
3	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	1,90	0,57	2,47		13.826,24
4	OBRAS DE DRENAGEM									
4.1	MEIO FIO									
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.950,26	16,51	4,92	21,43		41.794,07
4.3	SARJETA									
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	38,71	11,52	50,23		3.881,27
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	341,49	101,66	443,15		34.242,20
5	PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	47,01	13,99	61,00		294.326,83
6	LIMPEZA DA OBRA									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,99	0,29	1,28		7.165,02
						VALOR ORÇAMENTO:		316.304,32		
						VALOR BDI TOTAL:		94.147,58		
						VALOR TOTAL:		410.451,90		

VALOR GLOBAL DE R\$ 410.451,90 (QUATROCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
JAGUARIBE, 13 DE JANEIRO DE 2020

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF Nº:817.428.603-97
Syonara Alves Barboza
Títular/Adm.º

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
JOSCELMO PINHEIRO FALCAO
Engenheiro Civil-CREA 13635/N

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - Fone - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINTO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 36.2713 - E-mail: construtoraxito@hotmail.com - CEP: 63.475-00 - JAGUARIBE



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
BDI: B29,77%

ORÇAMENTO RESUMO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.510,89	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.826,24	3,37
4	OBRAS DE DRENAGEM	79.917,54	19,47
4.1	MEIO FIO	0,00	0,00
4.3	SARJETA	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	294.326,83	71,71
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	1,75
		VALOR ORÇAMENTO:	316.304,32
		VALOR BDI TOTAL:	94.147,58
		VALOR TOTAL:	410.451,90

VALOR GLOBAL DE R\$ 410.451,90 (QUATROCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

JAGUARIBE, 13 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



CONSTRUTORA EXITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES


BDI: B29,77%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,38	33,33	33,33	33,34	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.510,89	33,33	33,33	33,34	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.826,24	33,33	33,33	33,34	100,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	79.917,54	33,33	33,33	33,34	100,00
5	PAVIMENTAÇÃO	294.326,83	33,33	33,33	33,34	100,00
6	LIMPEZA DA OBRA	7.165,02	33,33	33,33	33,34	100,00
		410.451,90	136.803,62	136.803,62	136.844,66	410.451,90

VALOR GLOBAL DE R\$ 410.451,90 (QUATROCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
JAGUARIBE, 13 DE JANEIRO DE 2020


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELINO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil-CREA 13678/R

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - Fone - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
 FONE: (88) 36.2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-00 - JAGUARIBE/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 BDI: B29,77%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.520,43
VALOR BDI (29.77%):	1.048,03
VALOR COM BDI:	4.568,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR SEM ENCARGOS:						141,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						153,47
VALOR BDI (29.77%):						45,69
VALOR COM BDI:						199,16

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,78
MAO DE OBRA		FONTES	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
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		FONTES	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. PÉ 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. 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



2485
15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

4.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00

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	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVICOS:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,51
VALOR BDI (29.77%):						4,92
VALOR COM BDI:						21,43

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
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

4.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,45	71,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,39
VALOR SEM ENCARGOS:						280,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						341,49
VALOR BDI (29.77%):						101,66
VALOR COM BDI:						443,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89




I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	295,74	12,72
TOTAL SERVICO:						12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						37,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,01
VALOR BDI (29.77%):						13,99
VALOR COM BDI:						61,00
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

JAGUARIBE, 13 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 BDI: B29,77%

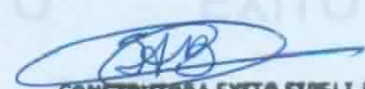
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%
	BDI	29,77%

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

JAGUARIBE, 13 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 Barbeza
 Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
 BDI: B29,77%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900
Horista = 85,20%			
Mensalista = 48,69%			
A + B + C + D			

JAGUARIBE, 13 DE JANEIRO DE 2020

(Handwritten signatures and initials)

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 Nº: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1



CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

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

CARIRIAÇU/CE, EM 02 DE JANEIRO DE 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1

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 2019.12.09.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades no Município de Várzea Alegre/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 304.120,00 (Trezentos e quatro mil e cento e vinte reais).

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 90 (noventa) 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 Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 068.111.763-00

Raimundo Nonato Belchior Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

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 LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.705,26
1.1	ADM -	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.568,42	13.705,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.099,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,07	840,42
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	462,12	258,79
3	MOVIMENTO DE TERRA						12.930,62
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.597,67	2,31	12.930,62
4	OBRAS DE DRENAGEM						57.688,84
4.1	MEIO FIO						30.268,04
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.950,26	15,52	30.268,04
4.2	SARJETA						27.420,80
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,27	37,87	2.926,21
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,27	317,00	24.494,59
5	PAVIMENTAÇÃO						213.266,33
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.825,03	44,20	213.266,33
6	LIMPEZA DA OBRA						5.429,74
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.597,67	0,97	5.429,74
VALOR ORÇAMENTO:						234.366,25	
VALOR BDI TOTAL:						69.753,75	
VALOR TOTAL:						304.120,00	
Trezentos e Quatro Mil Cento e Vinte reais							


 Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jucelyson da Silva Campos
 CPF Nº 058.111.763-00

C

A

>



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	02/01/2020	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
		BEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,26	4,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.099,21	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.930,62	4,25
4	OBRAS DE DRENAGEM	57.688,84	18,97
5	PAVIMENTAÇÃO	213.266,33	70,13
6	LIMPEZA DA OBRA	5.429,74	1,79

VALOR ORÇAMENTO: 234.366,25 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 69.753,75
 VALOR TOTAL: 304.120,00

Trezentos e Quatro Mil Cento e Vinte reais

Raimundo Nonato Bachior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
 CPF Nº 068.111.763-00

C

J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/01/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.705,26	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.567,96	4.567,96	4.569,34	13.705,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.099,21	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			366,37	366,37	366,47	1.099,21
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.930,62	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.309,78	4.309,78	4.311,06	12.930,62
4	OBRAS DE DRENAGEM	57.688,84	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.227,69	19.227,69	19.233,46	57.688,84
5	PAVIMENTAÇÃO	213.266,33	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			71.081,67	71.081,67	71.102,99	213.266,33
6	LIMPEZA DA OBRA	5.429,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.809,73	1.809,73	1.810,28	5.429,74
		304.120,00	101.363,20	101.363,20	101.393,60	304.120,00
			101.363,20	202.726,40	304.120,00	



Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNE J nº 23.437.839/0001-84
 Joalydon da Silva Campos
 CPF Nº 088.111.783-00

C

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA: 02/01/2020	BDI: 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				13/2018
				REF.
				13/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



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

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

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

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

A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Ivalyson da Silva Campos
CPF Nº 068.314.783-00

Raimundo Nonato Belchior Mar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12420/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	02/01/2020	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	12/2018

1.1. ADM -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,29804083	4189,72	1248,71
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,14902042	9425,82	1404,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2653,35
VALOR:						3.520,40
VALOR ENCARGOS:						867,05
VALOR COM BDI:						4.568,42

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,38	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,28	22,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,42	14,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,05	49,73
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						88,02
VALOR:						107,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,17
VALOR COM BDI:						140,07

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,37	120,74
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,58

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,91	23,64
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,73	34,93
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,68	58,40
TOTAL MAO DE OBRA:						116,97
VALOR:						356,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,56
VALOR COM BDI:						462,12

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jaelyson da Silva Campos
 CPF Nº 963.111.765-00

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	27,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,00	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,76	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/01/2020	BDI : 29,7%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,77	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,29	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,87	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,45	0,05
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,19	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,73	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,01	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,38	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,18
VALOR COM BDI:						2,31

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,26	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,38	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,67	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,25	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	174,72	0,12
TOTAL SERVICO:						0,83

VALOR:						11,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,89
VALOR COM BDI:						15,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,38	15,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,75

VALOR:						29,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,43
VALOR COM BDI:						37,87

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME

 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

 Joalyson da Silva Campos

 CPF Nº 058.111.763-00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA : 02/01/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES - VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	PROJET. S/A
		CPM	CPM

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,38	53,76
TOTAL MAO DE OBRA:						53,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,27	26,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,58	49,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:					144,68	

VALOR:	244,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	45,84
VALOR COM BDI:	317,00

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	14,52	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,09	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,26	2,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,38	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,91	4,64
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,92	6,74
TOTAL MATERIAL:					11,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	208,58	8,97
TOTAL SERVICO:					8,97	
VALOR:					34,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,93	
VALOR COM BDI:					44,20	

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	5,38	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40	

VALOR:	0,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,35
VALOR COM BDI:	0,97




 Raimundo Renato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jucellys da Silva Campos
 CPF Nº 068.111.763-00

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

DATA : 02/01/2020

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

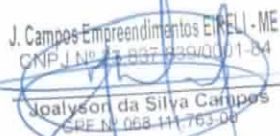
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

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

BDI = 29,77%

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


 Raimundo Nonato Belchior Mar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jolyson da Silva Campos
 CFE Nº 068.111.763-06

C

J



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 13 de janeiro de 2020.

Ao
Governo Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.09.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.09.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.

PLANILHA DE PREÇOS E ESPECIFICAÇÕES		
LOTE	TIPO DE VEÍCULO	VALOR TOTAL
1	Pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.	R\$ 349.880,23
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 349.880,23
trezentos e quarenta e nove mil, oitocentos e oitenta reais e vinte e três centavos		

Outrossim, o licitante, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.12.09.1;

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

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

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

REPRESENTANTE: Anderson Santos da Silva

CPF N.º: 022.936.523-00

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência N.º: 4047-9 Conta Corrente N.º: 11.536-3

Prazo de execução: 60 (noventa) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.3902-D
RNP Nº060285653-1



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE
BDI: 29,77%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I	PREÇO UNIT. COM B.D.I	VALOR TOTAL COM B.D.I.
								11.512,53
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.512,53
1.1	PRÓPRIA	COMP-951180	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	2.957,16	3.837,51	1.294,62
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.029,24
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	132,19	171,54	265,30
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,56	365,18	473,89	11.699,14
3			MOVIMENTO DE TERRA					11.699,14
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.597,67	1,61	2,09	68.185,64
4			OBRAS DE DRENAGEM					35.689,75
4.1			MEIO FIO					35.689,75
	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.950,26	14,10	18,30	32.495,89
4.2			SARJETA					3.260,02
4.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	77,27	32,51	42,19	29.235,87
4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	77,27	291,56	378,36	251.142,81
5			PAVIMENTAÇÃO					251.142,81
5.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.825,03	40,11	52,05	6.045,49
6			LIMPEZA DA OBRA					6.045,49
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.597,67	0,83	1,08	349.880,23
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								349.880,23
trezentos e quarenta e nove mil, oitocentos e oitenta reais e vinte e três centavos								

PEREIRO/CE, 13 DE JANEIRO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.902-D
RNP Nº060285653-1

C

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE
BDI: 29,77%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

ORÇAMENTO BÁSICO - POR LADEIRA

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I	PREÇO UNIT. COM B.D.I	VALOR TOTAL COM B.D.I.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.512,53
1.1	PRÓPRIA	COMP-951160	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	2.957,16	3.837,51	11.512,53
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.294,62
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	132,19	171,54	1.029,24
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,56	365,18	473,89	265,36
3			RUAS E LADEIRAS A SEREM PAVIMENTADAS					337.073,08
3.1			PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO COITÉ - SEDE RURAL					53.524,21
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.829,59
3.1.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	875,40	1,61	2,09	1.829,59
3.1.2			OBRAS DE DRENAGEM					11.563,87
3.1.2.1			MEIO FIO					6.407,93
3.1.2.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	350,16	14,10	18,30	6.407,93
3.1.2.2			SARJETA					5.155,94
3.1.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,26	32,51	42,19	517,25
3.1.2.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,26	291,56	378,36	4.638,69
3.1.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.185,32
3.1.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	752,84	40,11	52,05	39.185,32
3.1.4			LIMPEZA DA OBRA					945,43
3.1.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,40	0,83	1,08	945,43
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO I - SEDE RURAL					128.127,85
3.2.1			MOVIMENTO DE TERRA					4.451,70
3.2.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.130,00	1,61	2,09	4.451,70
3.2.2			OBRAS DE DRENAGEM					23.443,67
3.2.2.1			MEIO FIO					12.993,00
3.2.2.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	710,00	14,10	18,30	12.993,00
3.2.2.2			SARJETA					10.450,67
3.2.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,85	32,51	42,19	1.048,42
3.2.2.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,85	291,56	378,36	9.402,25
3.2.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					97.932,08
3.2.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.881,50	40,11	52,05	97.932,08
3.2.4			LIMPEZA DA OBRA					2.300,40
3.2.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.130,00	0,83	1,08	2.300,40
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO SÍTIO CHICO - TRECHO II - SEDE RURAL					39.600,57
3.3.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.375,89
3.3.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	658,32	1,61	2,09	1.375,89
3.3.2			OBRAS DE DRENAGEM					7.245,57
3.3.2.1			MEIO FIO					4.015,75
3.3.2.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	219,44	14,10	18,30	4.015,75
3.3.2.2			SARJETA					3.229,82
3.3.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,88	32,51	42,19	324,02
3.3.2.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,88	291,56	378,36	2.905,80
3.3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.268,12
3.3.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	581,52	40,11	52,05	30.268,12
3.3.4			LIMPEZA DA OBRA					710,99
3.3.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,32	0,83	1,08	710,99
3.4			PAVIMENTAÇÃO DO ESTRADA DOS PIRANHAS - DISTRITO DE CALABAÇA					49.658,03
3.4.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.697,50
3.4.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	812,20	1,61	2,09	1.697,50
3.4.2			OBRAS DE DRENAGEM					10.726,95
3.4.2.1			MEIO FIO					5.945,30
3.4.2.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	324,88	14,10	18,30	5.945,30
3.4.2.2			SARJETA					4.781,65
3.4.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,37	32,51	42,19	479,70
3.4.2.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,37	291,56	378,36	4.301,95
3.4.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					36.356,40



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE
BDI: 29,77%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

3.4.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	698,49	40,11	52,05	36.356,40
3.4.4			LIMPEZA DA OBRA					877,18
3.4.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,20	0,83	1,08	877,18
3.5			PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CAPÃO - ALARGAMENTO EM 1M - SEDE RURAL					13.310,15
3.5.1			MOVIMENTO DE TERRA					537,76
3.5.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	257,30	1,61	2,09	537,76
3.5.2			OBRAS DE DRENAGEM					3.789,15
3.5.2.1			SARJETA					3.789,15
3.5.2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,01	32,51	42,19	380,13
3.5.2.1.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,01	291,56	378,36	3.409,02
3.5.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.705,36
3.5.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	167,25	40,11	52,05	8.705,36
3.5.4			LIMPEZA DA OBRA					277,88
3.5.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	257,30	0,83	1,08	277,88
			PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO SÍTIO CRISTO REI - DISTRIT DE CALABAÇA					17.591,00
			MOVIMENTO DE TERRA					601,29
3.6.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	287,70	1,61	2,09	601,29
3.6.2			OBRAS DE DRENAGEM					3.800,78
3.6.2.1			MEIO FIO					2.105,96
3.6.2.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	115,08	14,10	18,30	2.105,96
3.6.2.2			SARJETA					1.694,82
3.6.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,03	32,51	42,19	170,03
3.6.2.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,03	291,56	378,36	1.524,79
3.6.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12.878,21
3.6.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,42	40,11	52,05	12.878,21
3.6.4			LIMPEZA DA OBRA					310,72
3.6.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	287,70	0,83	1,08	310,72
3.7			PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ZÉ LOPES - DISTRITO DE CANINDEZINHO					35.261,27
3.7.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.205,41
3.7.1.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	576,75	1,61	2,09	1.205,41
3.7.2			OBRAS DE DRENAGEM					7.615,65
3.7.2.1			MEIO FIO					4.221,81
3.7.2.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,70	14,10	18,30	4.221,81
3.7.2.2			SARJETA					3.393,84
3.7.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,07	32,51	42,19	340,47
3.7.2.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,07	291,56	378,36	3.053,37
3.7.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.817,32
3.7.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,01	40,11	52,05	25.817,32
3.7.4			LIMPEZA DA OBRA					622,89
3.7.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,75	0,83	1,08	622,89
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								349.880,23
trezentos e quarenta e nove mil, oitocentos e oitenta reais e vinte e três centavos								

PEREIRO/CE, 13 DE JANEIRO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

C
Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.3902-D
RNP Nº060285653-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE
BDI: 29,77%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,29%	11.512,53	33,33%	3.837,13	33,33%	3.837,13	33,34%	3.838,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	1.294,62	33,33%	431,50	33,33%	431,50	33,34%	431,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,34%	11.699,14	33,33%	3.899,32	33,33%	3.899,32	33,34%	3.900,50
4	OBRAS DE DRENAGEM	19,49%	68.185,64	33,33%	22.726,27	33,33%	22.726,27	33,34%	22.733,10
5	PAVIMENTAÇÃO	71,78%	251.142,81	33,33%	83.705,90	33,33%	83.705,90	33,34%	83.731,01
6	LIMPEZA DA OBRA	1,73%	6.045,49	33,33%	2.014,96	33,33%	2.014,96	33,34%	2.015,57
TOTAL GERAL COM BDI		100,00%	349.880,23	33,33%	116.615,08	33,33%	116.615,08	33,34%	116.650,07
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI				33,33%	116.615,08	66,66%	233.230,16	100,00%	349.880,23

PEREIRO/CE, 13 DE JANEIRO DE 2020.

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

RLA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.902-D
RNP Nº060285653-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 29,77%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

PEREIRO/CE, 13 DE JANEIRO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Roberto Costa Sousa
Carlos Roberto Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.902-D
RNP Nº060285653-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80	17,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	43,03	15,89
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 CHUVAS	1,41	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,28	12,67
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,09	3,16
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	49,52

PEREIRO/CE, 13 DE JANEIRO DE 2020,

Anderson Santos da Silva

IDEAL Construções e Serviços Ltda

Anderson Santos da Silva

CPF: 022.936.523-00

Socio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.5902-D
RNP Nº060285653-1

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE
BDI: 29,77%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

COMP-951160 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,40000000	10505,10	4202,04
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00000000	4669,45	4669,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8871,49
VALOR COM ENCARGOS:					8.871,49
VALOR BDI (29.77%):					2.641,04
VALOR COM BDI:					11.512,53

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,68000000	13,21	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	27,85	28,41
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,03	18,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	13,81	62,14
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:					110,00
VALOR COM ENCARGOS:					132,19
VALOR BDI (29.77%):					39,35
VALOR COM BDI:					171,54

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,68000000	69,73	117,15
10758	NÍVEL (CHP)	H	3,36000000	0,55	1,85
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,36000000	1,41	4,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,74
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,36000000	14,52	48,79
12382	NIVELADOR	H	3,36000000	21,46	72,11
12445	TOPOGRAFO	H	4,20000000	26,70	120,54
TOTAL MAO DE OBRA:					241,44
VALOR COM ENCARGOS:					365,18
VALOR BDI (29.77%):					108,71
VALOR COM BDI:					473,89

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00094770	39,62	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00185231	62,24	0,12
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00142154	56,00	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00032308	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,86	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032308	25,90	0,01



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00336000	127,77	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00030153	165,69	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00073230	157,43	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00183077	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00215384	206,82	0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00183077	87,62	0,16
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01076923	13,21	0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
				VALOR COM ENCARGOS:	1,61
				VALOR BDI (29,77%):	0,48
				VALOR COM BDI:	2,09

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12600000	17,83	2,25
12543	SERVENTE	H	0,25200000	13,21	3,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,93	6,93
				TOTAL MATERIAL:	6,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,28	0,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	29,41	0,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	259,15	0,18
				TOTAL SERVICO:	1,59
				VALOR COM ENCARGOS:	14,10
				VALOR BDI (29,77%):	4,20
				VALOR COM BDI:	18,30

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,46120000	13,21	32,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,51
				VALOR COM ENCARGOS:	32,51
				VALOR BDI (29,77%):	9,68
				VALOR COM BDI:	42,19

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,40000000	13,21	110,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	110,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,84	33,33

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88) 99961-3174 / 99683-2124



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA-CE

BDI: 29,77%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

10280	BRITA	M3	0,96580000	64,46	62,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,39	85,01
				TOTAL MATERIAL:	180,60
				VALOR COM ENCARGOS:	291,56
				VALOR BDI (29,77%):	86,80
				VALOR COM BDI:	378,36

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	0,04200000	24,14	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00840000	77,32	0,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,25200000	17,83	4,49
12543	SERVEnte	H	0,50400000	13,21	6,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,64	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	56,15	8,42
				TOTAL MATERIAL:	14,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	304,10	13,08
				TOTAL SERVIÇO:	13,08
				VALOR COM ENCARGOS:	40,11
				VALOR BDI (29,77%):	11,94
				VALOR COM BDI:	52,05

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,06300000	13,21	0,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,83
				VALOR COM ENCARGOS:	0,83
				VALOR BDI (29,77%):	0,25
				VALOR COM BDI:	1,08

PEREIRO/CE, 13 DE JANEIRO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 15902-D
RNP Nº060285653-1



DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA CONCORRÊNCIA 2019.12.09.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.

Várzea Alegre/CE, 02 de março de 2020.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente a contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: as empresas **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, F. VICENTE P. FILHO – ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME e ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM – ME** deixaram de apresentar o orçamento geral, haja visto que se fazia necessário apresentar todos conforme constava nas planilhas do projeto; **ABRAV CONSTRUÇÕES E EVENTOS E LOCALIDADES** apresentou preço superior com o cálculo de BDI para a ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1); **YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** deixou de apresentar o orçamento geral, haja vista que se fazia necessário apresentar todos conforme constava nas planilhas do projeto e o carimbo do engenheiro não da para identificar; **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS** deixou de apresentar o orçamento geral, haja visto que se fazia necessário apresentar todos conforme constava nas planilhas do projeto e não consta carimbo do engenheiro; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME** apresentou preço superior com o cálculo de BDI para o item MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA da Ladeira do Coité – Sede Rural (ITEM 3.2.1.1) divergente assim do praticado nas demais ladeiras, **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP** apresentou quantitativo superior ao proposto no orçamento para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** alterou o item MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (CÓDIGO C3097) para BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (CÓDIGO C0365) em todas as ladeiras e na Ladeira do Capão a quantidade do item REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO diverge do orçamento e ainda colocou item não constante no orçamento (BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (CÓDIGO C0365)); **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME** deixou de apresentar o orçamento geral, haja vista que se fazia necessário apresentar todos conforme constava nas planilhas do projeto e a quantidade item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1) diverge do orçamento; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES** não apresentou composição de preço para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA e alguns encargos sociais divergem conforme



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Secretaria de Obras e Urbanismo



demonstrativo em anexo; **PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não apresentou composição de preço para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA; as empresas: **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA e TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** apresentaram seus orçamentos em conformidade com o projeto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.
Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Eng.º Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - PV, ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA -ME

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	5,7800	11,5600
I2543	SERVENTE			Total:	11,5600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	23,0500	23,5100
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	14,9100	14,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,4300	51,4400
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	7,8300	1,1700
				Total:	91,0300
				Total Simples:	102,59
				Encargos Sociais (85,20%):	9,85
				Valor BDI (29,77%):	33,47
				Valor Geral:	145,91
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	44,4600	88,9200
I0758	NIVEL (CHP)	H	4,0000	0,3900	1,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	0,9900	3,9600
				Total:	94,4400
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	6,3500	25,4000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	9,3900	37,5600
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	12,5500	62,7500
				Total:	125,7100
				Total Simples:	220,15
				Encargos Sociais (85,20%):	107,10
				Valor BDI (29,77%):	97,42
				Valor Geral:	424,67
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	22,4600	0,0300
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	37,7000	0,0800
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	33,3400	0,0600
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,1300	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	49,9200	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	13,8700	0,0100
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	83,8000	0,3400
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	109,7300	0,0400
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	103,9600	0,0900
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,0000	0,0100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	137,6700	0,3500
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	56,7700	0,1200
				Total:	1,1300
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	5,7800	0,0700
				Total:	0,0700

André Moreira de Carvalho
 Eng° Civil
 CREA 53277/CE
 RNP 0613148355



			Total Simples:	1,20
			Encargos Sociais (85,20%):	0,06
			Valor BDI (29,77%):	0,38
			Valor Geral:	1,64
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3000	5,7800
			Total:	2,9000
MATERIAIS				
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	5,7300
			Total:	5,7300
SERVIÇOS				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	15,3100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	180,2000
			Total:	0,8900
			Total Simples:	9,52
			Encargos Sociais (85,20%):	2,47
			Valor BDI (29,77%):	3,57
			Valor Geral:	15,56
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3				
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,9300	5,7800
			Total:	16,9400
			Total Simples:	16,94
			Encargos Sociais (85,20%):	14,43
			Valor BDI (29,77%):	9,34
			Valor Geral:	40,71
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3				
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	10,0000	5,7800
			Total:	57,8000
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	35,4500
I0280	BRITA	M3	0,9658	53,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3200
			Total:	149,5000
			Total Simples:	207,30
			Encargos Sociais (85,20%):	49,25
			Valor BDI (29,77%):	76,37
			Valor Geral:	332,92
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	12,6300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	48,1300
			Total:	1,1100
MAO DE OBRA				
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,8000
I2543	SERVENTE	H	0,6000	5,7800
			Total:	5,8100
MATERIAIS				
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	31,9700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	46,4600

André Morgado de Carvalho
Eng.º Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



					Total:	11,7700
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	217,6900	9,3600	
					Total:	9,3600
					Total Simples:	28,05
					Encargos Sociais (85,20%):	4,95
					Valor BDI (29,77%):	9,82
					Valor Geral:	42,82
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	5,7800	0,4300	
					Total:	0,4300
					Total Simples:	0,43
					Encargos Sociais (85,20%):	0,37
					Valor BDI (29,77%):	0,24
					Valor Geral:	1,04

Várzea Alegre, 27 de novembro de 2019.


André Moreira de Carvalho
Eng^o Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355



ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência N° 2019.12.09.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 03 de março de 2020.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, n° 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos três dias do mês de março do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria n° 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência da primeira. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem julgadas as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Concorrência n° 2019.12.09.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, JOVELINO A DOS SANTOS, F. VICENTE. P. FILHO - ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME.** 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\$ 264.918,77 (duzentos e sessenta e quatro mil novecentos e dezoito reais e setenta e sete centavos). Empresas com propostas desclassificadas: **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, F. VICENTE P. FILHO – ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME e ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME** tiveram suas propostas desclassificadas por não apresentarem o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório; **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCACOES** teve sua proposta desclassificada por apresentar preço superior com o cálculo de BDI para a ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1); **YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** teve sua proposta desclassificada por deixar de apresentar o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório e o carimbo do engenheiro sem a possibilidade de identificação; **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS** teve sua proposta desclassificada por deixar de apresentar o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório e por não constar carimbo do engenheiro; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME** teve sua proposta desclassificada por apresentar preço superior com o cálculo de BDI para o item MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA da Ladeira do Coité – Sede Rural (ITEM 3.2.1.1) estando em divergência o praticado nas demais ladeiras; **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP** teve sua proposta desclassificada por apresentar quantitativo superior ao proposto no orçamento para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** teve sua proposta desclassificada por alterar o item MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (CÓDIGO C3097) para BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (CÓDIGO C0365) em todas as ladeiras, por apresentar na Ladeira do Capão quantidade do item REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO divergente do orçamento e apresentar item não constante no orçamento (BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (CÓDIGO C0365)); **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME** teve sua proposta desclassificada por deixar de apresentar o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório e por apresentar a quantidade do item ADMINISTRAÇÃO DA



OBRA (ITEM 1.1) divergente do orçamento; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES** teve sua proposta desclassificada por não apresentar composição de preço para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA e por apresentar alguns encargos sociais divergentes do demonstrativo em anexo; **PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** teve sua proposta desclassificada por não apresentar composição de preço para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. 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 DE JULGAMENTO – FASE PROPOSTAS

CONCORRÊNCIA Nº 2019.12.09.1



SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO - TOMADA
DE PREÇOS 2020.01.23.1

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2020.01.23.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano (Serrrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com, o Convênio nº 073/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e Prefeitura de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte:** Empresas Habilitadas - **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A.L.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, AMPARO RVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresa Inabilitada - **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, por apresentar declaração de concordância e instalação de unidade de apoio sem o devido reconhecimento de firma, e a assinatura não condiz com a assinatura constante no documento apresentado, descumprindo assim o item 3.2.18 do Edital Convocatório, **ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, por não apresentar atestados fornecidos por pessoas jurídicas acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório, **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME** por não apresentar a certidão negativa de falência ou concordata, descumprindo o item 3.2.13 do Edital convocatório, **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME** por apresentar atestado incompatível com o objeto proposto, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório. A empresa **J H S SERVIÇOS E OBRAS e FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 03 de Março de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

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

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:6F1A67D5

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASES HABILITAÇÃO E
PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.1

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação e Proposta de Preços. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação e propostas de preços do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2020.02.14.1** cujo objeto é a **Contratação de serviços técnicos especializados a serem prestados na implementação, gerenciamento e acompanhamento do planejamento administrativo, financeiro e fiscal das políticas públicas, diagnóstico de pessoal, estudo sobre recuperação de ativos tributários e não**

tributários e assessoria jurídica para elaboração de respostas em resposta aos Tribunais de Justiça e do Trabalho, através da Secretaria de Administração e Planejamento do Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: Empresa Habilitada - **SILVEIRA & MOREIRA ADVOGADOS ASSOCIADOS**, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. Empresa vencedora **SILVEIRA & MOREIRA ADVOGADOS ASSOCIADOS**, com proposta perfazendo um valor total estimado de R\$ 216.000,00 (duzentos e dezesseis mil reais). 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, 04 de março de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:8554DEF0

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO Nº 2020.03.04.1

A Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público que estará realizando, certame licitatório na modalidade Pregão nº 2020.03.04.1, do tipo presencial, cujo objeto é a contratação de serviços funerários especializados a serem prestados junto às famílias em estado de vulnerabilidade social, por intermédio da Secretaria de Assistência Social do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, com o recebimento dos envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação neste dia 18 de Março de 2020, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações e entrega do Edital na sede da Comissão de Licitação, situada à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Informações poderão ainda ser obtidas através do telefone (88) 3541 - 2893.

Várzea Alegre/CE, 04 de Março de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Pregoeira Oficial do Município de Várzea Alegre/CE

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:ED77E147

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS -
CONCORRÊNCIA. 2019.12.09.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços - Concorrência nº 2019.12.09.1. 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 2019.12.09.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas ladeiras 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\$ 264.918,77 (duzentos e sessenta e quatro mil novecentos e dezoito reais e setenta e sete centavos). Empresas com propostas desclassificadas: **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUTORA EXITO EIRELI, F. VICENTE P. FILHO - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME e ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME** por não apresentarem o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório;

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES por apresentar preço superior com o cálculo de BDI para a ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1); **YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** por deixar de apresentar o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório e o carimbo do engenheiro sem a possibilidade de identificação; **JOVELINO ALMEIDA DOS SANTOS** por deixar de apresentar o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório e por não constar carimbo do engenheiro; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME** por apresentar preço superior com o cálculo de BDI para o item MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA da Ladeira do Coité – Sede Rural (ITEM 3.2.1.1) estando em divergência o praticado nas demais ladeiras; **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP** por apresentar quantitativo superior ao proposto no orçamento para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1); **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** por alterar o item MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (CÓDIGO C3097) para BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (CÓDIGO C0365) em todas as ladeiras, por apresentar na Ladeira do Capão quantidade do item REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO divergente do orçamento e apresentar item não constante no orçamento (BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO

NO LOCAL (CÓDIGO C0365)); **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME** por deixar de apresentar o orçamento detalhado descumprindo o item 4.2.2 do Edital Convocatório e por apresentar a quantidade do item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ITEM 1.1) divergente do orçamento; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES** por não apresentar composição de preço para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA e por apresentar alguns encargos sociais divergentes do demonstrativo em anexo; **PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** por não apresentar composição de preço para o item ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 04 de Março de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:2EBA2397

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

GABINETE DO PREFEITO

DISPÕE SOBRE A REORGANIZAÇÃO DO QUADRO DE PESSOAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE BANABUIÚ, NA FORMA QUE INDICA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

LEI COMPLEMENTAR Nº. 678 DE 03 DE MARÇO DE 2020.

Dispõe sobre a reorganização do quadro de pessoal da Câmara Municipal de Banabuiú, na forma que indica e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE BANABUIÚ/CE, o Sr. FRANCISCO HERMES NOBRE, no uso de suas atribuições legais, e, de acordo com a legislação vigente, faz saber que a Câmara Municipal de Banabuiú/CE aprovou e eu sanciono e promulgo o presente Lei:

TÍTULO I
DO PROCESSO DA REFORMA ADMINISTRATIVA
Capítulo I
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º Fica instituída a nova estrutura organizacional da Câmara Municipal de Banabuiú, obedecidas às disposições contidas no inciso X, do art. 37, da Constituição Federal Brasileira, reorganizando o quadro de pessoal da Câmara Municipal de Banabuiú, na forma prevista em seus anexos, e instituindo o quadro de vencimentos de pessoal, o qual fixa a remuneração dos cargos públicos do Legislativo Municipal.

Art. 2º A Câmara Municipal de Banabuiú passa a ter em sua composição órgãos próprios, conforme sua natureza funcional, que passam a ser responsáveis de forma conjunta pelas atividades e objetivos que tenham a finalidade do bem-estar da coletividade.

Art. 3º A Estrutura Organizacional da Câmara Municipal de Banabuiú fica assim constituída:

§ 1º ÓRGÃOS DA PRESIDÊNCIA

- I – Assessor da Presidência;
- II – Assessor de Plenário;
- III – Assessor Parlamentar;
- IV – Assessoria de Controle Legislativo;
- V – Procuradoria Jurídica;
- VI – Controladoria Interna;
- VII – Ouvidoria Geral;
- VIII – Tesouraria;
- Auxiliar de Tesouraria;

- IX – Agente Administrativo;
- X – Auxiliar Administrativo.

§ 2º ÓRGÃOS ADMINISTRATIVOS

- I – Chefia de Relações Públicas e Comunicação;
- II – Chefia de Patrimônio e Controle Interno;
- III – Chefia de Recursos Humanos;
- IV – Serviços Gerais;
- V – Arquivista;
- VI – Protocolista;
- VII – Vigilante;
- VIII – Motorista.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento do(a) **Concorrência nº 2019.12.09.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao(s) respectivo(s) vencedor(es), a saber: a empresa/pessoa física **CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA** Totalizando o valor de **R\$ 264.918,77 (duzentos e sessenta e quatro mil novecentos e dezoito reais e setenta e sete centavos)**, conforme mapa comparativo acostado aos autos.

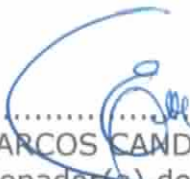
Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o(s) licitante(s) vencedor(es) para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 17 de Março de 2020.



.....
ELONMARCOS CANDIDO CORREIA
Ordenador(a) de Despesas
SECRETARIO DE OBRAS