



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

Tomada de Preços N° 2020.01.23.1.

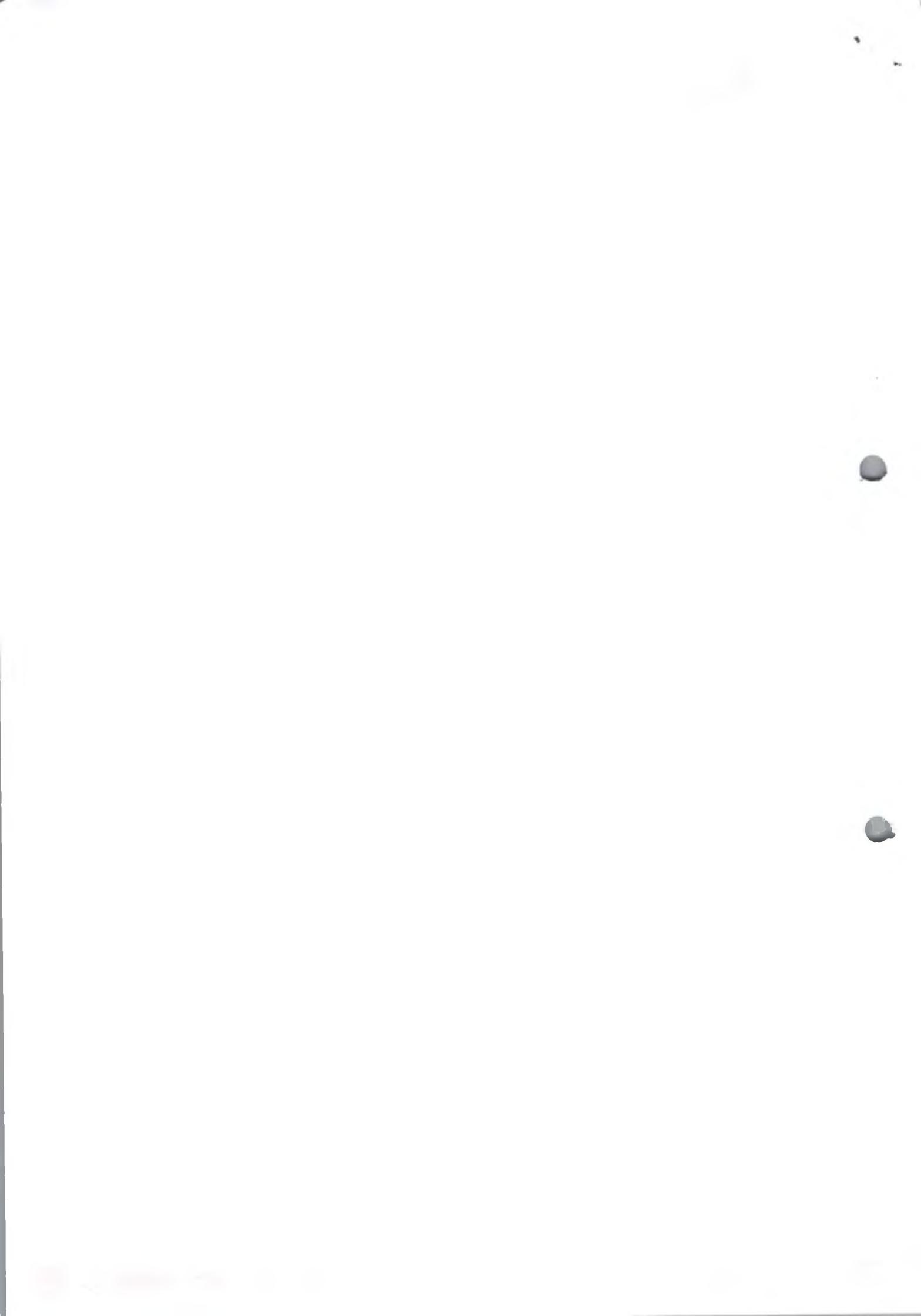
Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano (Serrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com, o Convênio n° 073/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e Prefeitura de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 11 de Fevereiro 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 11 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 recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Tomada de Preços n° 2020.01.23.1, 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 **J H S SERVIÇOS E OBRAS, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI, ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI E PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP** neste ato nenhuma representada por

Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, 153 – Centro – CEP:63.540-000 – Várzea Alegre/CE

“Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno”





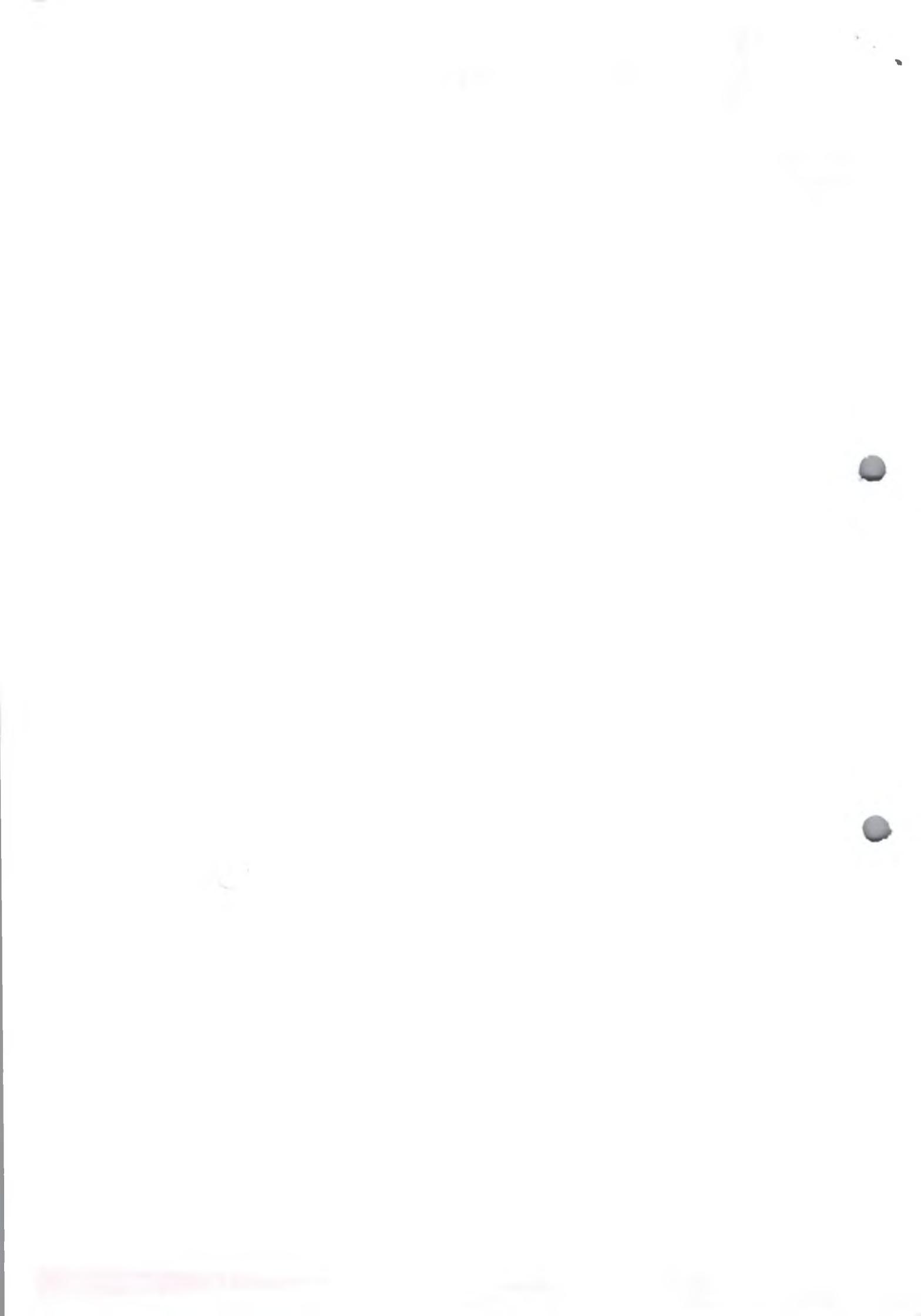
seus representantes legais, tendo enviado apenas os envelopes de Habilitação e Propostas de Preços, não se fazendo representar. A Senhora Presidente, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum interessado se fez presente, a Senhora Presidente deu início à sessão, determinando a abertura dos envelopes de Habilitação apresentados. Inicialmente, foram abertos os envelopes de habilitação, sendo resguardados os envelopes de Propostas de Preços, quando a Senhora Presidente determinou que fosse efetuada uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação de Habilitação por parte da Comissão. 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 e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	J H S SERVIÇOS E OBRAS	AUSENTE
2	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE	AUSENTE
3	FLAP CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	AUSENTE
4	FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	AUSENTE
5	J DE FONTE RANGEL EIRELI	AUSENTE
6	ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	AUSENTE
7	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	AUSENTE
8	CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA	AUSENTE
9	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES	AUSENTE





10	PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME	AUSENTE
11	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	AUSENTE
12	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA-ME	AUSENTE
13	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	AUSENTE
14	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	AUSENTE
15	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	AUSENTE
16	IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	AUSENTE
17	TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME	AUSENTE
18	M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME	AUSENTE
19	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	AUSENTE
20	VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	AUSENTE
21	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI	AUSENTE
22	PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP	AUSENTE

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

Tomada de Preços Nº 2020.01.23.1

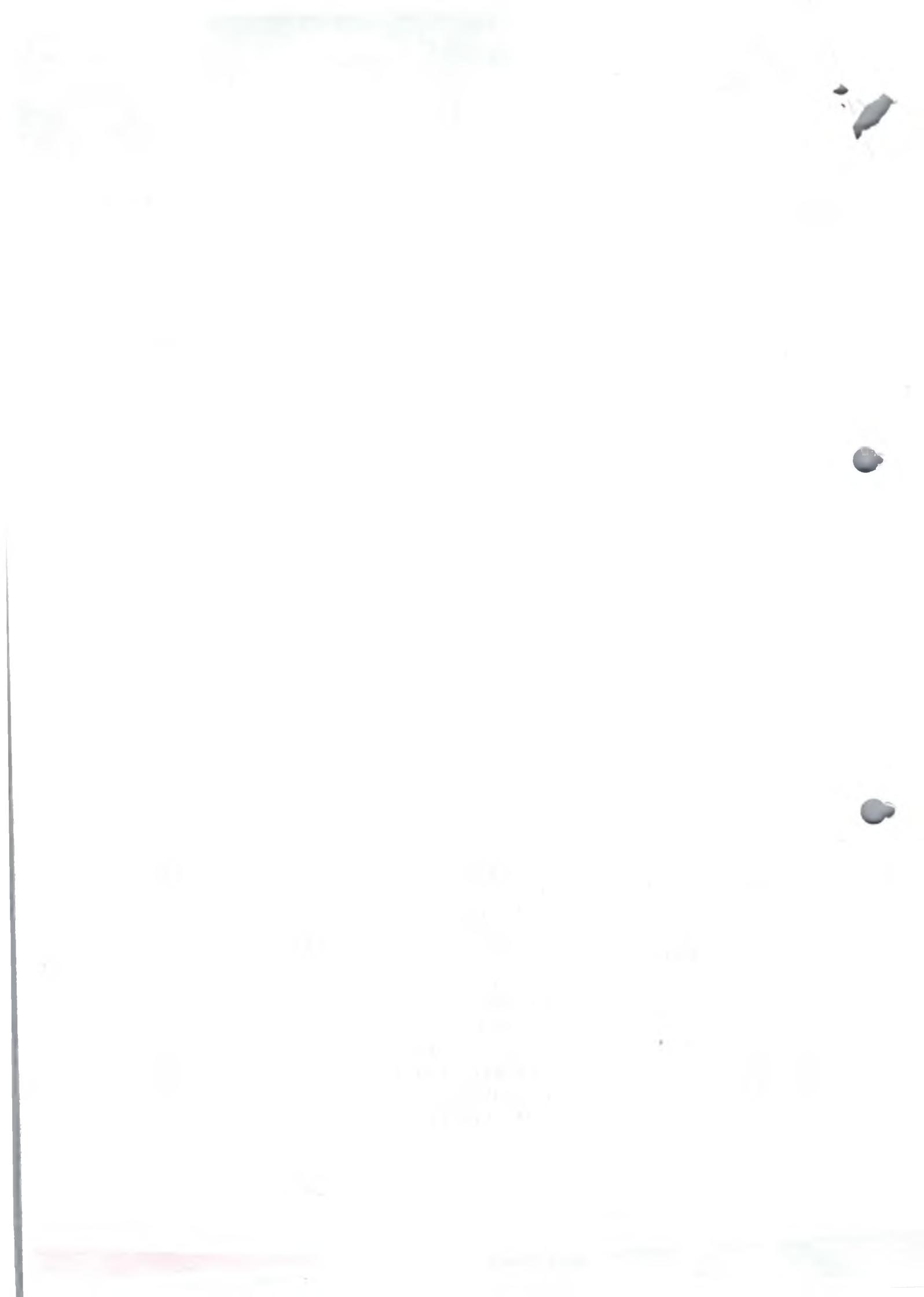
Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano (Serrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com, o Convênio nº 073/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e Prefeitura de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital convocatório.

Data : 02 de março de 2020

Horário : 09:00 (nove) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos dois dias do mês de março 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 Tomada de Preços nº 2020.01.23.1, 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 - **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, AMPARO SERVIÇOS 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,

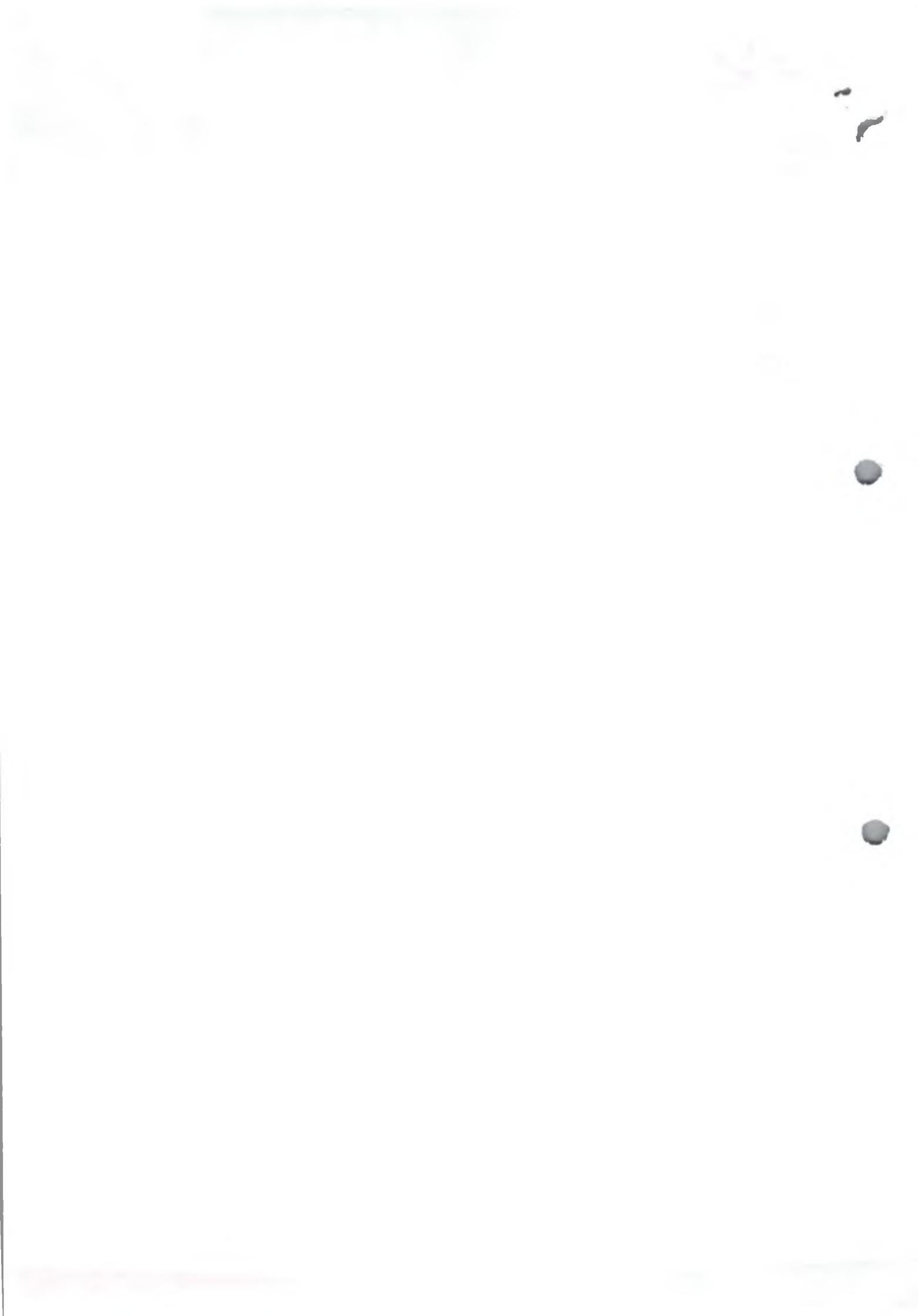




descumprindo assim o item 3.2.18 do Edital Convocatório, **ITALO RODRIGO GOMES** **CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** por não apresentar atestados fornecidos por pessoas jurídicas acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório, **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. 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	Ayda Regina Sousa Lima Medeiros	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1



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 (Serrote) 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 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.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, AMPARO SERVIÇOS 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 o 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 pareceres 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. Luiz 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;

1000

1000



1000

1000

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1. 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 (Serrote) 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, ABRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCALÇÕES, 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.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - 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.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - AVISO DE ALTERAÇÃO DE EDITAL - O PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE TORNA PÚBLICO A ALTERAÇÃO DE EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2020SESA-CP - SECRETARIA DE SAÚDE - , CUJO OBJETO É A REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEMFRA, PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA. ALTERA-SE O ITEM 3.2 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E RETIRA-SE DO EDITAL OS "ITENS 3.3.2 E 6.1" DO EDITAL, FICANDO DESDE JÁ A ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA MARCADA PARA O DIA 06 DE ABRIL DE 2020 ÀS 09:00", NA SALA DA CPL, NA RUA DONA ANÉSIA CASTELO, 01, CENTRO, MOMBAÇA - CEARÁ. CONFORME DISPÕE A LEGISLAÇÃO. INFORMAÇÕES NO ENDEREÇO RETRO MENCIONADO, NO HORÁRIO DE 08:00H ÀS 12:00H E NO PORTAL DE LICITAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ - MOMBAÇA-CE, 03 DE MARÇO DE 2020 FRANCISCO NEILDO DE OLIVEIRA VERAS - PRESIDENTE DA CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2020.03.03.1 - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.02.04.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Educação e a empresa SANCHO'S COMÉRCIO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA. Objeto: 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 constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 831.222,52 (oitocentos e trinta e um mil duzentos e vinte e dois reais e cinquenta e dois centavos). Vigência Contratual: até 31/12/2020. Signatários: Antonio Fernandes de Lima e Hermenegildo Gonçalves Sancho da Silva. Data de Assinatura do Contrato: 03 de Março de 2020. Várzea Alegre/CE, 03 de Março de 2020. **Antonio Fernandes de Lima - Ordenador de Despesas - Fundo Municipal de Educação.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.02.13.1. A Pregoeira Oficial do Município de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento do Certame Licitatório, na modalidade Pregão, do tipo presencial, tombado sob nº 2020.02.13.1, sendo o seguinte: Empresa Vencedora - FRANCISCO DURVAL PEREIRA - ME inscrito no CNPJ nº 28.955.162/0001-00 classificado nos lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12, por ter apresentado melhores preços na etapa de lances verbais e por ter apresentado preços compatíveis com os praticados no mercado e em conformidade com o orçamento da Prefeitura. Fora destacado que a empresa COMERCIAL RL LTDA - ME teve sua proposta desclassificada por não apresentar declarações conforme itens 4.5.1, 4.5.2 e 4.5.3 do edital convocatório e a empresa vencedora apresentou a Prova de regularidade fiscal para com os Tributos e Contribuições federais; Certidão Negativa de Débitos quanto à Dívida Ativa da União e Prova de regularidade fiscal junto à Seguridade Social (INSS) - CND, com prazo de validade vencida, porém foi declarada habilitada por se enquadrar nas condição de Empresa de Pequeno Porte (EPP) ou Microempresa (ME), ficando concedido o prazo legal para apresentação da regularização de tal situação conforme preceito do Art. 42 da Lei 123/2006. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Deputado Furtado Leite, nº 272, Centro, nesta Cidade de Altaneira/CE ou pelo telefone (88) 3548-1185. **Altaneira/CE, 2020. Elideuza Duarte da Silva Oliveira - Pregoeira Oficial do Município.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - AVISO DE ADENDO AO EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020021201-TP. O PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA - CE, TORNA PÚBLICO PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS QUE, ESTÁ REALIZANDO ADENDO AO EDITAL ACIMA SUPRACITADO CUJO OBJETIVO ERA A REALIZAÇÃO DE CERTAME NO PRÓXIMO DIA 05 DE MARÇO DE 2020 ÀS 09:00 HS, NA SEDE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, LOCALIZADA NA RUA BEZERRA DE MENEZES, 350, CENTRO, JAGUARIBARA - CE, ESTARÁ REALIZANDO LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, CRITÉRIO DE JULGAMENTO MENOR PREÇO, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ACESSORIA, CONSULTORIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITOS DE NATUREZA TRIBUTÁRIA EM CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES DOS CUMPRIMENTOS DAS OBRIGAÇÕES DOS CONTRIBUINTES DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE, O QUAL ENCONTRAM-SE DISPONÍVEIS NO SITE DO TCE/CE E NO ENDEREÇO ACIMA. NO HORÁRIO DE 08:00HS ÀS 13:00HS. JAGUARIBARA - CE, 03 DE MARÇO DE 2020. **GEOVANE DA SILVA ALVES - PRESIDENTE DA CPL**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - AVISO DE ALTERAÇÃO DE EDITAL - O PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE TORNA PÚBLICO A ALTERAÇÃO DE EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO BAIRRO RECREIO, VILA SALETE, VILA BETÂNIA E DA PRAÇA DO POVO, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS. ALTERA-SE O ITEM 3.2 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E RETIRA-SE DO EDITAL OS "ITENS 3.3.2 E 6.2 ALÍNEA F" DO EDITAL, FICANDO DESDE JÁ A ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA MARCADA PARA O DIA 23 DE MARÇO DE 2020 ÀS 09:00", NA SALA DA CPL, NA RUA DONA ANÉSIA CASTELO, 01, CENTRO, MOMBAÇA - CEARÁ. CONFORME DISPÕE A LEGISLAÇÃO. INFORMAÇÕES NO ENDEREÇO RETRO MENCIONADO, NO HORÁRIO DE 08:00H ÀS 12:00H E NO PORTAL DE LICITAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ - MOMBAÇA-CE, 03 DE MARÇO DE 2020. FRANCISCO NEILDO DE OLIVEIRA VERAS - PRESIDENTE DA CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE CREDENCIAMENTO - CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2020. A Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE torna público que no período de 11 a 31 de março do corrente ano, no horário das 08 horas às 14 horas, na sede desta Secretaria, localizada na Rua José Alves Feitosa, 409, Patos, Várzea Alegre/CE, receberá a documentação exigida no Edital de credenciamento de entidades públicas, filantrópicas e/ou privadas prestadoras de serviços especializados na realização de exames por imagem (mamografia bilateral e unilaterar) da tabela SIGTAP, utilizando unidade móvel, para atendimento aos usuários do SUS, através da secretaria de saúde do município de Várzea Alegre/CE, referente a Chamada Pública Nº 001/2020. O Edital poderá ser adquirido junto à Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE a partir da publicação deste aviso no endereço já citado, site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará: www.tce.ce.gov.br; ou ainda no site oficial do Município de Várzea Alegre/CE: www.varzeaalegre.ce.gov.br; no horário de 08h00min às 14h00min. Várzea Alegre/CE, 03 de março de 2020. **Maria Angelita Ferreira da Silva, Presidente da Comissão de Chamamento Público.**





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

[Handwritten signature]

DECRETA:

Art. 1º Fica decretado PUNTO FACULTATIVO nas repartições públicas do Município de Várzea Alegre, no dia 19 de março de 2020, em alusão às festividades do Dia de São José.

Art. 2º Fica determinado que não haverá expediente nas repartições públicas municipais no dia 25 de março de 2020, Feriado Estadual Data Magna do Ceará.

Art. 3º Para efeito do disposto neste Decreto, ficam ressalvados os serviços que, por sua natureza, não possam sofrer paralisações, em especial os inerentes à saúde, coleta de lixo e limpeza pública urbana.

Art. 4º Este Decreto entra em vigor da data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre/CE em 16 de março de 2020.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Moraes Júnior
Código Identificador:EEE18164

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº
2020.03.16.1

AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.16.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público que estará realizando, certame licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.03.16.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução da manutenção e conservação de diversas Praças Públicas do Município de Várzea Alegre/CE**, com o recebimento dos envelopes contendo a documentação de habilitação e as propostas de preços, neste dia 02 de Abril de 2020, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações e entrega do Edital na sede da Comissão de licitação, situada à Rua Dep. Luiz 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, 16 de Março de 2020.

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:12D72D47



SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - ABERTURA DE
ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS - T.P. 2020.01.23.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 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 (Serrote) 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, neste dia 23 de Março 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, 16 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:6E0B42F1

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS

GABINETE DO PREFEITO
LEI MUNICIPAL Nº 792/2020, DE 16 DE MARÇO DE 2020.

Altera a tabela salarial dos profissionais do magistério de que trata a Lei Municipal nº 764/2019, de 21 de fevereiro de 2019, adequando-a à Lei Federal nº 11.738/2008, de 16 de julho de 2018 e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE GROAÍRAS, ESTADO DO CEARÁ**, no uso e gozo de suas atribuições legais, **FAZ SABER** que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona e promulga a seguinte lei:

Art. 1º. Fica do Chefe do Poder Executivo, em observância ao inciso II do art. 3º da Lei Federal nº 11.738/2008, autorizado a atualizar o piso salarial dos profissionais do magistério da Educação Básica de Groaíras aos valores estabelecidos como Piso Nacional dos Profissionais do Magistério da Educação Básica Pública.

Art. 2º. Será concedido aumento linear de 12,84% (doze virgula oitenta e quatro por cento) para os profissionais do magistério, retroativo a 1º de janeiro de 2020, obedecendo-se ao percentual de correção do piso salarial nacional dos profissionais do magistério.

Parágrafo único. Os valores do vencimento dos profissionais do magistério do Sistema da Educação Básica do Município de Groaíras serão conforme consta no Anexo I desta Lei.

Art. 3º. Fica revogada a Lei Municipal nº 764/2019, de 21 de fevereiro de 2019, e demais disposições em contrário.

Art. 4º. Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS-CE, AOS DEZESSEIS DIAS DO MÊS DE MARÇO DE 2020.

FRANCISCO UELITON MARTINS VASCONCELOS
Prefeito Municipal

ANEXO ÚNICO DA LEI MUNICIPAL Nº 792/2020

ERICOFIRMO@OPOVO.COM.BR

ÉRICO FIRMO



ESTÁ COLUNISTA
DE FORTALEZA
E TINGUA

SEM CIÊNCIA E CONHECIMENTO NÃO HÁ SALVAÇÃO

Na comparação com outros períodos históricos, há hoje vantagens e desvantagens no enfrentamento ao coronavírus. A hiperconexão, a facilidade no fluxo de pessoas, é um desafio e o fator de disseminação da doença. A tecnologia biomédica é uma vantagem. A possibilidade de compartilhar informações é uma vantagem. A desvantagem é que a mentecia e a desinformação se espalham mais ligeiramente. E a desvantagem talvez mais perigosa está no contexto político.

Alguns dos líderes políticos mais poderosos do Ocidente na atualidade são pessoas que demonstram seguidamente desprezo pelo conhecimento científico. Cortam recursos da ciência e defendem que suas opiniões, ou estudos isolados de gente excêntrica, pode se sobrepor a consensos da comunidade acadêmica. Cortam recursos de pesquisas, desrespeitam quem dedica a vida a estudar os temas.

Quando a questão se restringe a negar as mudanças climáticas e dizer que a Terra é plana, está-se no âmbito do anedótico no último caso e, no primeiro, do interesse econômico em prol de um modelo de crescimento.

No meio de uma pandemia, porém, é a vida das pessoas, no curtíssimo prazo, que está em jogo. Personagens como Donald Trump nos Estados Unidos, Boris Johnson no Reino Unido e Jair Bolsonaro nestas paragens fizeram diversas declarações, gestos e omissões que vão contra aquilo que os especialistas apregoam acerca do coronavírus.

A ignorância é uma arma política poderosa desde tempos imemoriais. Personagens políticos ascendem com o discurso de que qualquer um pode ter opinião que se sobrepõe a qualquer coisa. Séculos de avanços científicos podem ser contrapostos com um "eu não concordo", "eu tenho outra opinião". Isso é instrumento para obter votos e arremeter seguidores.

A ciência precisa ser valorizada, precisa ser ouvida, precisa dar o norte em momentos como esse. Precisa de ainda mais investimentos para estudos emergenciais. É a hora de conhecimento, de ouvir quem se aprofundou no tema para além de ver memes, correntes de WhatsApp e vídeos no YouTube. A ciência e os especialistas são a voz de comando.

A humanidade talvez nunca tenha atravessado uma crise global dessas proporções tão conectada. Portanto, com tantas possibilidades de compartilhar angústias, medos, também, de compartilhar fake news, disseminar pânico e desinformação. Assim como é possível espalhar informações, alternativas para lidar com o momento presente. E difundir esperança.

NOEL CELIS / AFP



CAPACIDADE de líderes mundiais de lidarem com emergência é uma das maiores dúvidas

POR ONDE O CORONAVÍRUS CHEGA E ONDE PODE CHEGAR

O coronavírus chega a Brasil por meio das classes média e alta. Os primeiros casos foram de gente que esteve no Exterior, que teve contato com quem lá esteve. Comitê de político na Flórida, casamento repleto de celebridades foram focos de disseminação.

Mas, eles convivem com pobres, nem que apenas com seus empregados, faxineiros etc. A chegada do coronavírus às periferias, onde a vida comunitária é muito mais intensa, é um perigo cujas consequências são difíceis de dimensionar.

A proliferação de casos nos ônibus pode levar os casos a patamar ainda desconhecido por aqui.

Bolsonaro agora fala em "união" contra coronavírus

MUDANÇA DE TOM

O dia em que o Brasil confirmou a primeira morte por coronavírus começou com o presidente Jair Bolsonaro insistindo nas afirmações de que há uma "histeria" na forma como a pandemia está sendo tratada no País. Em entrevista a uma rádio popular, ele criticou governadores que estão determinando o fechamento de repartições públicas e têm recomendado que a população fique em casa para evitar o contágio em massa. No fim da tarde, porém, o presidente adotou outro tom. Nas redes sociais, disse que é preciso "somar esforços" com os outros Poderes para ajudar "uns aos outros".

Após deixar de comparecer, recentemente, a um encontro com outras lideranças da América Latina para debater ações coordenadas para tratar a crise e assistir os chefes de Legislativo e do Judiciário se reuniram para debater o novo coronavírus, Bolsonaro afirmou que irá se reunir hoje com os presidentes do Senado, Davi Alcolumbre (DEM-AP), da Câmara, Rodrigo Maia (DEM-RJ), e do STF, ministro Dias Toffi.

A mudança de tom, segundo integrantes do Planalto, ocorreu após Bolsonaro avaliar que sua narrativa de que estava sendo vítima de uma "luta pelo poder" com a cúpula do Congresso não emplacou. Também pesou o fato de que monitoramento de redes sociais mostram que o presidente está enfrentando uma queda de popularidade. Segundo a pesquisa AP Data, a avaliação negativa do presidente, que já vinha em queda desde janeiro, se acentuou em fevereiro e prosseguiu em março, com picos de menções negativas principalmente envolvendo o comportamento do presidente em relação à crise provocada pelo coronavírus.

Desde domingo, Bolsonaro tem sido criticado por ter descumprido recomendação da Organização Mundial de Saúde (OMS), do Ministério da Saúde e dos médicos e ter ido a uma manifestação contra o Congresso e do Supremo no Palácio da Alvorada.

Segundo a publicação do próprio presidente via Twitter na noite de ontem, o segundo exame ao qual Bolsonaro foi submetido para Covid-19 deu negativo. Quinze pessoas que estiveram com ele nos EUA, entre 7 e 9 de março já receberam resultado positivo para a doença.

Ontem, os ministros da Justiça, Sérgio Moro, e da Saúde, Luiz Henrique Mandetta, publicaram portaria interministerial que estabelece a obrigatoriedade das medidas de enfrentamento ao coronavírus e a responsabilidade pelo seu descumprimento. Entre os termos, a portaria prevê, inclusive, a detenção de 15 dias a 4 anos em caso de descumprimento da quarentena.

Além disso, o Governo Federal solidarizará ao Congresso Nacional que aprove o reconhecimento de estado de calamidade pública no País, com efeito até 31 de dezembro deste ano. A medida, prevista no Artigo 66 da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), dispensa a União do cumprimento da meta de resultado fiscal prevista para este ano, que é de déficit primário de R\$ 19,4 bilhões. O estado de calamidade pública também suspende obrigações de redução de despesa com pessoal quando este gasta ultrapassar os limites previstos na própria lei. (das agências)

POLÍTICA 9



ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE - AVISO DE PREGIAMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020/023

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 092020-SERVIÇOS

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE IGATU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020/023

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020/023

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 192020-SERVIÇOS

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - AVISO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 192020-SERVIÇOS

.....

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 183/2020

.....

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA DE FORTALEZA - AVISO DE RETOMADA PARA OS LOTES 01, 02, 16, 17, 18 E 19 - PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 179/2019. ORIGEM: INSTITUTO DOUTOR JOSÉ FROTA – IJF – DIRETORIA MÉDICA/ DIMED. OBJETO: CONSTITUI OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO O REGISTRO DE PREÇOS, PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR (ALMOTOLIA E OUTROS) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO INSTITUTO DR. JOSÉ FROTA – IJF, DOS HOSPITAIS DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE, HOSPITAL INFANTIL DE FORTALEZA DRA. LÚCIA DE FÁTIMA RIBEIRO GUIMARÃES SÁ-HIF, HOSPITAL E MATERNIDADE DRA. ZILDA ARNS NEUMANN – HMDZAN, CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS JOSÉ DE ALENCAR – CEMJA E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SMS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL. POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES. DO TIPO: MENOR PREÇO. DA FORMA DE FORNECIMENTO: PARCELADA. O(A) PREGOEIRO(A) DA CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR, TORNA PÚBLICO PARA CONHECIMENTO DOS LICITANTES E DEMAIS INTERESSADOS NO PROCESSO EM EPÍGRAFE QUE NO DIA 18 DE MARÇO DE 2020 ÀS 08H30MIN. (HORÁRIO DE BRASÍLIA) HAVERÁ A RETOMADA PARA CONVOCAÇÃO DOS REMANESCENTES DOS LOTES 01, 02, 16, 17, 18 E 19. NO ENDEREÇO ELETRÔNICO WWW.LICITACOES-E.COM.BR, OBEDECENDO A ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO EM CADA LOTE, CONFORME SOLICITAÇÃO ENVIADA PELO ÓRGÃO DE ORIGEM ATRAVÉS DO OFÍCIO Nº 0681/2020-GS ASSINADO PELA SUPERINTENDENTE DO IJF. MAIORES INFORMAÇÕES NA CENTRAL DE LICITAÇÕES | RUA DO ROSÁRIO, 77 - CENTRO – ED. COMTE. VITAL ROLIM – SOBRELOJA E TERRAÇO – FORTALEZA-CE, OU PELO TELEFONE: (85) 3452.3477 | CLFOR. FORTALEZA-CE, 16 DE MARÇO DE 2020. AUGUSTO ALVES CAETANO - PREGOEIRO(A) DA CLFOR

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - AVISO DE LICITAÇÃO. A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS, TORNA PÚBLICO QUE FARÁ REALIZAR LICITAÇÃO, NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO, AUTUADA SOB O Nº 2020.03.12.001S CUJO OBJETO É AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS, MATERIAL MÉDICO-HOSPITALAR, SOROS E MATERIAL ODONTOLÓGICO, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS ANGÚSTIAS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PSF) DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS DURANTE O EXERCÍCIO FINANCEIRO DE 2020, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE. SENDO O CADASTRAMENTO DAS PROPOSTAS A PARTIR DO DIA 18/03/2020 ÀS 08H500MIN ATE 01/04/2020 ÀS 07H30MIN. ABERTURA DAS PROPOSTAS DIA 01/04/2020 ÀS 08H500MIN, E A FASE DE DISPUTA DE LANCE NO DIA 01/04/2020 ÀS 09H500MIN. O EDITAL ESTARÁ DISPONÍVEL, NO HORÁRIO DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO DE 08:00 ÀS 12:00H, NO SITE [HTTPS://LICITACOES.TCE.CE.GOV.BR/](https://licitacoes.tce.ce.gov.br/) E NO PORTAL DE LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES, NO SITE [BLL.ORG.BR](http://bll.org.br/), PARA VERIFICAÇÃO DE INFORMAÇÃO E ALTERAÇÕES POSTERIORES. INFORMAÇÕES PELO FONE: 088 - 3549 1020, OU NO ENDEREÇO À RUA SÃO JOSÉ, Nº 270, CENTRO. TARRAFAS - CE. 16 DE MARÇO DE 2020. LUIZ ALVES MATIAS - PREGOEIRO.**

Prefeitura Municipal de Beberibe - Aviso de Licitação – O Pregoeiro do Município, através da Secretaria de Saúde, torna público que se encontra à disposição dos interessados, o edital do Pregão Eletrônico nº 03.11.04/2020, que tem por objeto: Aquisição de medicamentos para atender as necessidades do Hospital Municipal Monsenhor Dourado. Recebimento das propostas: a partir desta publicação até o dia 03/04/2020, às 08h, horário de Brasília, abertura das propostas, no sítio www.bbmnet.com.br. O início da sessão de disputa de preços: 03/04/2020 às 09h, horário de Brasília. no sítio www.bbmnet.com.br. Informações gerais: O Edital poderá ser obtido através do sítio referido acima e demais informações poderão ser adquiridas no endereço: Rua: João Tomaz Ferreira, nº 42 – Centro – Beberibe – Ceará. Telefones: (85) 3338-1879 / (85) 3338-2010, de segunda a sexta-feira, de 07h30min as 12h e de 13h as 16h30min. Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acesso ao sítio www.bbmnet.com.br para verificação de informações e alterações supervenientes. Josimar Gomes Sousa.

Prefeitura Municipal de Beberibe - Aviso de Licitação – O Presidente da Comissão de Licitação, através da Secretaria de Saúde, torna público que se encontra à disposição dos interessados, Edital de Tomada de Preços nº 03.11.02/2020 que será realizado dia 08/04/2020, às 14h, cujo Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção corretiva e preventiva da unidade básica de saúde da localidade de Paripueira – Distrito de Paripueira no município. Outras informações e aquisição do Edital os interessados deverão dirigir-se à Prefeitura Municipal de Beberibe, sítio a Rua: João Tomaz Ferreira, nº 42. Bairro: Centro, Beberibe/CE, no horário de 07h30min as 12h e de 13h as 16h30min. Josimar Gomes Sousa.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ – CE – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2020 - PE. A PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE – TORNA PÚBLICO PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS A ABERTURA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2020- PE, CUJO OBJETO É SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MEDICAMENTOS FARMACOLÓGICO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL E MATERNIDADE PADRE JOSÉ BEZERRA E FILHO E PSF, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE DO ANEXO I DO PRESENTE EDITAL. INÍCIO DO CADASTRAMENTO DAS PROPOSTAS: 18 DE MARÇO DE 2020, ÀS 10:00HS ATÉ 02 DE ABRIL DE 2020 ÀS 08:00HS; DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 02 DE ABRIL DE 2020, ÀS 09:00H; INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 02 DE ABRIL DE 2020, ÀS 14:00HS. TODOS OS HORÁRIOS DIZEM RESPEITO AO HORÁRIO DE BRASÍLIA. O EDITAL COMPLETO PODERÁ SER ADQUIRIDO NA SEDE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E NOS SITES: [HTTPS://WWW.LICITACOES-E.COM.BR/AOP/INDEX.JSP](https://www.licitacoes-e.com.br/aop/index.jsp); [HTTPS://WWW.TCE.CE.GOV.BR](https://www.tce.ce.gov.br). ANA PAULA ESTEVÃO SILVA – PREGOEIRA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 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 (Serrote) 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, neste dia 23 de Março 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, sítio à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Várzea Alegre/CE, 16 de Março de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE – AVISO DE ADIAMENTO - PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº.19.02.20-01PPRP. Por meio da Equipe de Pregão, torna público para conhecimento dos interessados em participar da licitação na modalidade pregão presencial para registro de preços nº.19.02.20-01pprp, cujo objeto é o registro de preços para eventual aquisição de veículo tipo ônibus urbano para o transporte de estudantes, junto a Secretaria de Educação do Município de Guaraciaba do Norte/CE, marcada anteriormente para o dia 18 de março de 2020, às 08h30m que a mesma foi adiada por força de motivos constantes de pedido de esclarecimentos, constante dos autos do processo e nos seguintes endereços eletrônico: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>; https://www.portal.municipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNPJ=07569205000131, designando-se nova data, qual seja, dia 02 de abril de 2020 às 08h30m, no mesmo local indicado inicialmente. Guaraciaba do Norte/CE, 17 de março de 2020. Maria das Messê Roque de Oliveira Chagas. Pregoeira Oficial.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE – AVISO DE ADIAMENTO - PREGÃO PRESENCIAL Nº. 20.02.20-01PP. Por meio da Equipe de Pregão, torna público para conhecimento dos interessados em participar da licitação na modalidade pregão presencial nº. 20.02.20-01pp, cujo objeto é a aquisição de recarga de gás oxigênio medicinal destinado ao Hospital e Maternidade São José, junto a Secretaria de Saúde do Município de Guaraciaba do Norte/CE, marcada anteriormente para o dia 18 de março de 2020, às 10h30m que a mesma foi adiada por força de Retificação do Edital constante dos autos do processo e nos seguintes endereços eletrônico: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>; https://www.portal.municipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNPJ=07569205000131, designando-se nova data, qual seja, dia 02 de abril de 2020 às 10h30m, no mesmo local indicado inicialmente. Guaraciaba do Norte/CE, 17 de março de 2020. Maria das Messê Roque de Oliveira Chagas. Pregoeira Oficial.

Prefeitura Municipal de Beberibe - Aviso de Licitação – O Presidente da Comissão de Licitações, através da Secretaria de Assistência Social e Cidadania, torna público que se encontra à disposição dos interessados, Edital de Tomada de Preços nº 03.10.01/2020 que será realizado dia 07/04/2020, às 09h, cujo Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção corretiva e preventiva do centro de referência de assistência social – CRAS da localidade de Paripueira – Distrito de Paripueira no município. Outras informações e aquisição do Edital os interessados deverão dirigir-se à Prefeitura Municipal, sítio a Rua: João Tomaz Ferreira, nº 42. Bairro: Centro, Beberibe/CE, no horário de 07h30min as 12h e de 13h as 16h30min. Josimar Gomes Sousa.

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à(ao) Tomada de Preços nº 2020.01.23.1.

Várzea Alegre/CE, .

Maria Fernanda Bezerra
Presidente da Comissão de Licitação

C

CA



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.01

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.01 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 542.518,66 (QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.01 NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SENHORA GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2006099077000 SSP-CE E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 042.183.913-94 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO BEM COMO SEUS ANEXOS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA, Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, BAIRRO: CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 07 DE FEVEREIRO 2020

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO
ADMINSTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913- 94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 07/02/2020	BDI: 27,41%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12	31	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12	31														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.562,28
1.1	ADM DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	3.140,57	12.562,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.257,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	1.888,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,85	434,74	369,53
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.924,30
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,90	13.924,30
4	OBRAS DE DRENAGEM						80.767,31
4.1	MEIO FIO						49.712,20
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	20,35	49.712,20
4.2	SARJETA						31.055,11
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,51	38,71	1.374,59
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	347,10	29.680,52
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						309.113,45
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	47,75	309.113,45
6	LIMPEZA DA OBRA						7.180,09
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,99	7.180,09
VALOR ORÇAMENTO:							425.805,40
VALOR BDI TOTAL:							116.713,26
VALOR BDI:							116.713,26
VALOR TOTAL:							542.518,66
Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Dezoito reais e Sessenta e Seis centavos							

A
C
g

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETAPE Nº 017.892/01

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.915.240/0001-07
 Geleirio Ramalho Mendes Dias Melo
 TITULAR
 CPF Nº 042.183.913-94

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 07/02/2020															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 27,41%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8:30h</td> <td>12</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8:30h	12	2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8:30h	12	2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.562,28	2,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.257,97	0,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.924,30	2,57
4	OBRAS DE DRENAGEM	80.767,31	14,89
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	309.113,45	56,98
6	LIMPEZA DA OBRA	7.180,09	1,32
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.713,26	21,51
VALOR ORÇAMENTO:		425.805,40	100,00
VALOR BDI TOTAL:		116.713,26	
VALOR BDI:		116.713,26	
VALOR TOTAL:		542.518,66	

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Dezoito reais e Sessenta e Seis centavos

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.740/0001-07
 Gately Ramalho de Sá Dias Moura
 CPF Nº 183.913.9-7

A


 Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 017592/D

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 07/02/2020	BDI: 27,41%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20%	MES: JAS



ADM DA OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	3.140,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3.140,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	860,83
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	3.443,32

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

VALOR:	157,37
VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (27.41%):	43,14
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	517,68

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

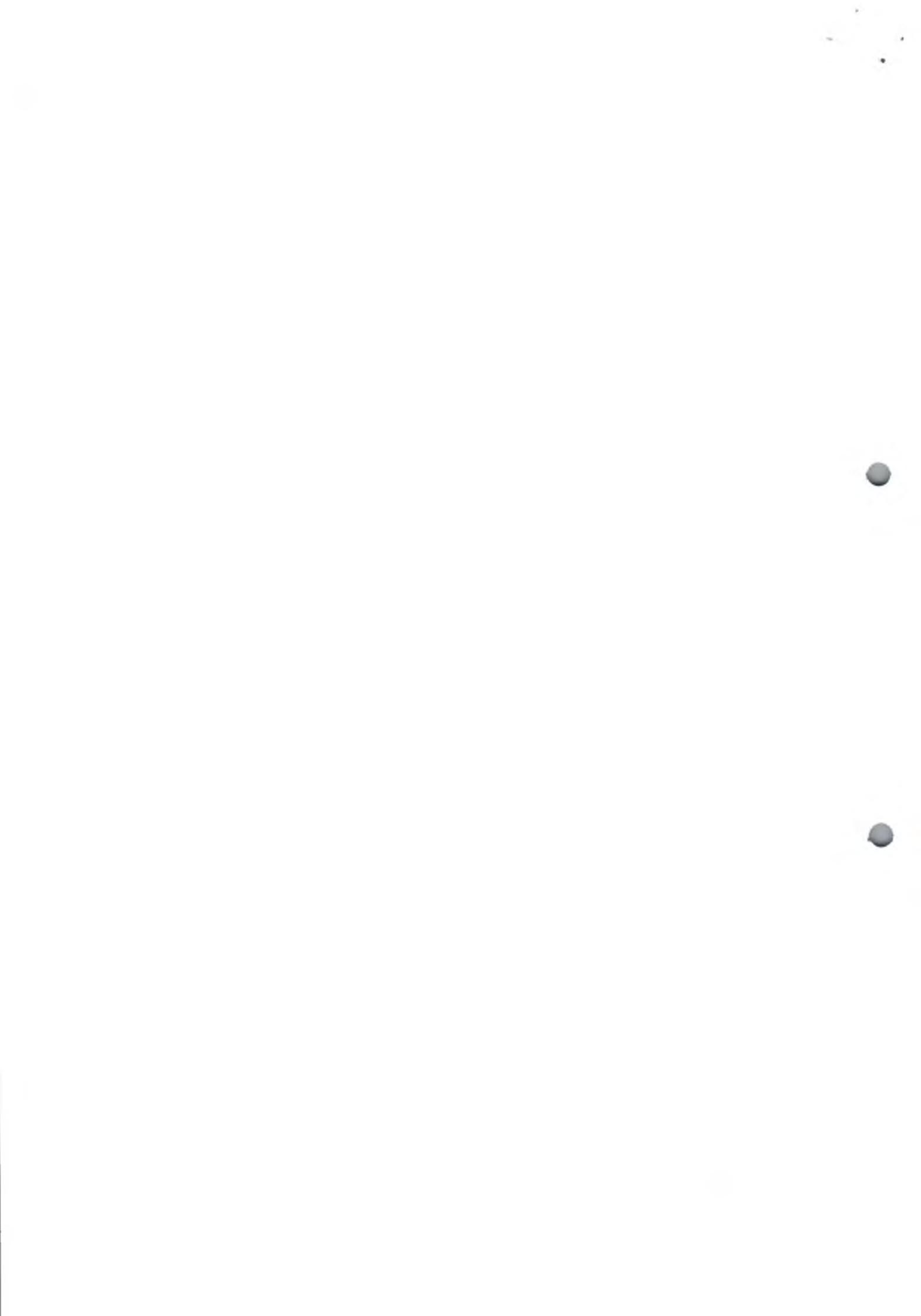
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					147,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42

VALOR:	434,74
VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77
VALOR BDI (27.41%):	119,16
QUANTIDADE:	0,85
VALOR BDI TOTAL:	101,29

Ramalho Serviços e Obras Eireli ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 017592/D

Ramalho Serviços e Obras Eireli ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesily Ramalho Melo Dias Melo
CPF Nº 04.043.913-94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	07/02/2020	BDI:	27,41%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	PREÇO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR: 1,90
VALOR SEM ENCARGOS: 1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,24
VALOR BDI (27.41%): 0,52
QUANTIDADE: 7.328,58
VALOR BDI TOTAL: 3.810,86

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,17	9,73
TOTAL SERVIDO:						11,38

VALOR: 20,35
VALOR SEM ENCARGOS: 15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,18
VALOR BDI (27.41%): 5,58

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.247/0001-07
 Gestely Ramalho
 CPF: Nº 042.119.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE Nº 017.592/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 07/02/2020	BDI : 27,1%											
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	%												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

QUANTIDADE: 2.442,86
VALOR BDI TOTAL: 13.631,16

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	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 BDI (27.41%):					10,61
QUANTIDADE:					35,51
VALOR BDI TOTAL:					376,76

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01
VALOR:					347,10
VALOR SEM ENCARGOS:					286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,76
VALOR BDI (27.41%):					95,14
QUANTIDADE:					85,51
VALOR BDI TOTAL:					8.135,42

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	24,14	1,21
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RAMALHO SERV. E OBRAS ENGENHARIA					

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ENGENHARIA
 CNPJ Nº 24.918.728/0001-87
 Rua dos Dias Melo, 100
 SOCIEDADE EMPRESARIAL
 CPF: Nº 072.183.913-94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 07/02/2020		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		FORTE	VERSÃO	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,92	15,57
TOTAL SERVIÇO:						15,57

	VALOR:	47,75
	VALOR SEM ENCARGOS:	38,55
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
	VALOR BDI (27.41%):	13,09
	QUANTIDADE:	6.473,58
	VALOR BDI TOTAL:	84.739,16

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

	VALOR:	0,99
	VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
	VALOR BDI (27.41%):	0,27
	QUANTIDADE:	7.252,62
	VALOR BDI TOTAL:	1.958,21

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 01759211-1

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ Nº 24.975.240/0001-07
 Gestely Mendes Dias Melo
 SÓCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						DATA : 07/02/2020		BDI : 27,41%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						FORTE	ORÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE						SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.562,28	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.094,13	2.094,13	2.094,13	2.094,13	2.092,88	2.092,88	12.562,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.257,97	60,00 %	25,00 %	15,00 %				100,00 %
			1.354,78	564,49	338,70				2.257,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.924,30	60,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			8.354,58	1.392,43	1.392,43	1.392,43	1.392,43		13.924,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	80.767,31	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			11.307,42	13.730,44	13.730,44	13.730,44	13.730,44	14.538,13	80.767,31
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	309.113,45	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			43.275,88	52.549,29	52.549,29	52.549,29	52.549,29	55.640,41	309.113,45
6	LIMPEZA DA OBRA	7.180,09			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					718,01	2.154,03	2.154,03	2.154,02	7.180,09
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.713,26	15,59 %	16,51 %	16,63 %	16,89 %	16,89 %	17,49 %	100,00 %
			18.195,60	19.269,36	19.409,42	19.712,87	19.712,87	20.413,14	116.713,26
542.518,66			84.582,39	89.600,14	90.232,42	91.633,19	91.631,94	94.838,58	542.518,66
			84.582,39	174.182,53	264.414,95	356.048,14	447.680,08	542.518,66	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

~~Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/0~~

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.245/0001-07
 Gerente: *[Handwritten name]*
 CPF: Nº 021.43.913-94



COMPOSIÇÃO DO BDI

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 07/02/2020	BDI : 27,41%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE SEINFRA	VERBÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,18
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 017592/1

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ Nº 24.915.410/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Meireles
 GLAR
 CPF Nº 042.183.913-94

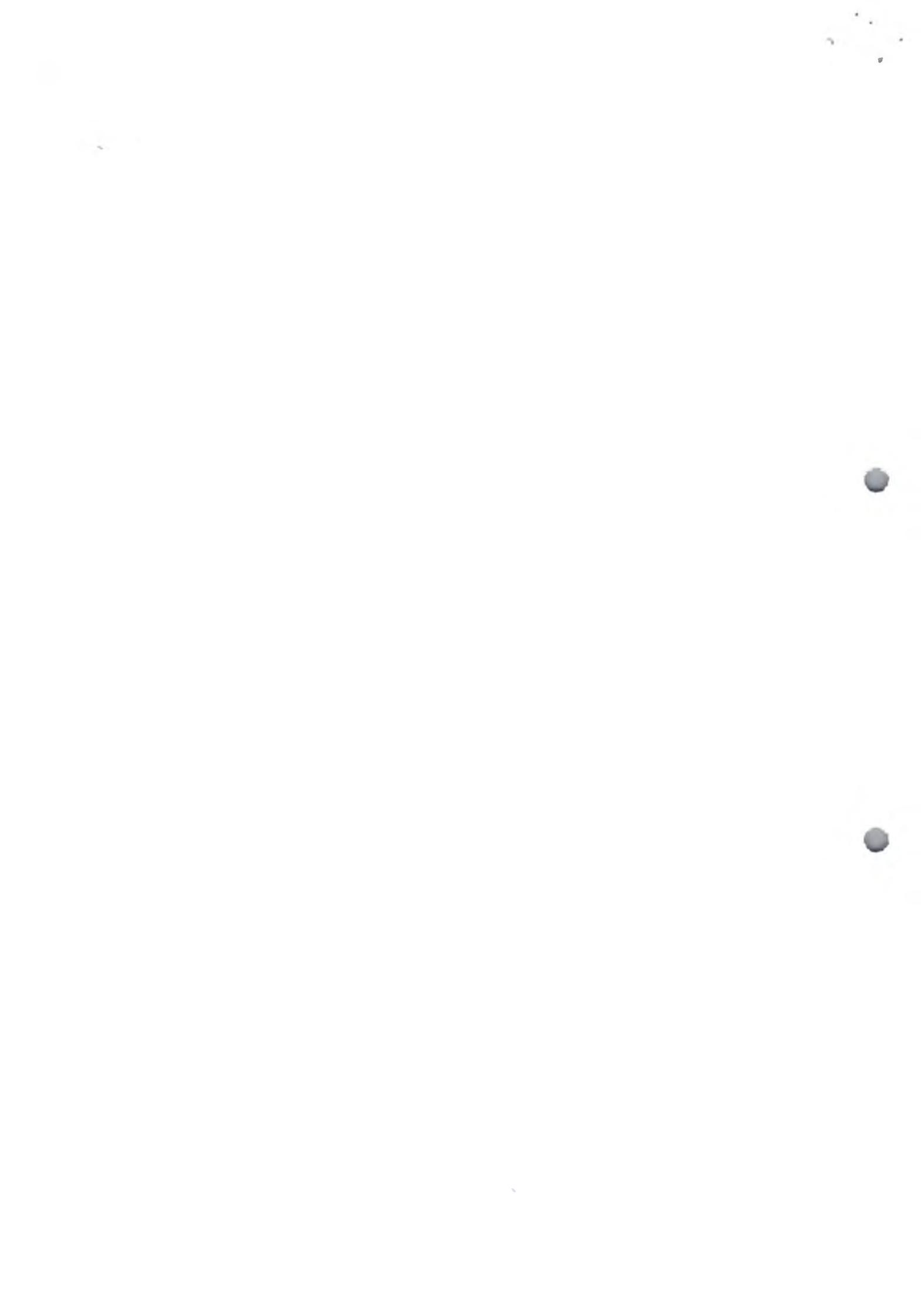


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DATA : 07/02/2020

BDI : 27,41%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
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
	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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ESPECIAIS
CNPJ Nº 24.913.240/0001-07
Geisely Ramalho Soares Dias Neto
30051111-11
CPF Nº 047.483.913-94

Ramalho Serviços e Obras Espec. ME
Eduardo Calazanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PE Nº 017552/0



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PROPOSTA

A FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDADA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	100%	538.292,54
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	538.292,54

QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS: CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 10 DE FEVEREIRO DE 2020

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista
CPE: 045.929.973-52 SÓCIO

Françuelito Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/02/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.352,20
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	1.223,37	335,33	1.558,70	9.352,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.874,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	104,97	28,77	133,74	1.604,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	289,77	79,43	369,20	269,52
3		MOVIMENTO DE TERRA							11.799,01
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,26	0,35	1,61	11.799,01
4		OBRAS DE DRENAGEM							70.136,54
4.1		MEIO FIO							42.114,91
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	13,53	3,71	17,24	42.114,91
4.2		SARJETA							28.021,63
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	25,90	7,10	33,00	2.821,83
4.2.2	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANJAL	SEINFRA	M3	85,51	231,30	63,40	294,70	25.199,80
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							439.038,19
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S. REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	21,43	5,87	27,30	176.728,73
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C. REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	31,80	8,72	40,52	262.309,46
6		LIMPEZA DA OBRA							6.082,20
6.1	C3441	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA		M2	1.852,92	0,66	0,16	0,34	6.082,20

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Venúbio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB



FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24 188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/02/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								VALOR ORÇAMENTO:	422.465,86
								VALOR BDI TOTAL:	116.826,68
								VALOR TOTAL:	538.292,54
QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS									

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Venúlio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

[Handwritten signature]
Francivaldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

[Handwritten initials]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/02/2020



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00	2.011,98	9.352,20	1,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	366,65	1.048,20	0,00	56,32	403,23	1.874,40	0,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.418,43	0,00	0,00	6.815,58	2.565,00	11.799,01	2,19
4	OBRAS DE DRENAGEM	28.014,75	24.831,75	0,00	2.198,57	15.091,47	70.136,54	13,03
4.1	MEIO FIO	18.272,59	12.580,73	0,00	2.198,57	9.063,01	42.114,91	7,82
4.2	SARJETA	9.742,16	12.251,02	0,00	0,00	6.028,46	28.021,63	5,21
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	147.727,09	188.575,39	0,00	8.286,18	94.449,53	439.038,19	81,56
6	LIMPEZA DA OBRA	4.786,73	0,00	0,00	0,00	1.305,47	6.092,20	1,13
TOTAL:		183.313,65	214.455,34	0,00	17.356,65	115.826,68	538.292,54	100,00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Vantinho Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52 - SÓCIO

Françuelto Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR ORÇAMENTO: 422.465,86

VALOR BDI TOTAL: 115.826,68

VALOR TOTAL: 538.292,54

QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS





)

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DATA: 10/02/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS	1,37
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	1,37

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1.33403501	13,21	7,62
TOTAL MAO DE OBRA				7,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0.68035785	33,10	22,56
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0.66701750	21,40	14,29
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3.00157877	10,20	30,65
11725 PREGO 15X15	KG	0.10005263	11,20	1,12
TOTAL MATERIAL				63,53
VALOR SEM ENCARGOS				66,87
VALOR ENCARGOS (85,20%)				56,10
VALOR COM ENCARGOS				122,97

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SA-VEIRO (CHP)	H	1.33313407	69,72	92,96
10758 NÍVEL (CHP)	H	2.66626813	0,50	1,33
10775 TEODOLITO (CHP)	H	2.66626813	0,29	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO				95,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	2.66626813	14,50	38,66
12382 NIVELADOR	H	2.66626813	21,40	57,07
12445 TOPOGRAFO	H	0.33283501	29,00	9,65
TOTAL MAO DE OBRA				105,38
VALOR SEM ENCARGOS				196,43
VALOR ENCARGOS (85,20%)				167,81
VALOR COM ENCARGOS				364,24

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vândio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO

Franueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-59710-PB

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0.00074007	20,00	1,48
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0.00146014	10,20	1,49
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0.00112488	96,00	1,08

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DATA: 10/02/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0.00025585	3.04	0.00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0.00025566	35.98	0.01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA H	0.00265888	300.71	0.34
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA H	0.00023880	305.63	0.04
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA H	0.00057941	15.41	0.01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0.00144871	4.28	0.01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0.00170438	206.82	0.35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0.00144871	67.65	0.13
TOTAL EQUIPAMENTO					1.15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0.00852181	13.21	0.11
TOTAL MAO DE OBRA					0.11
VALOR SEM ENCARGOS					1.12
VALOR ENCARGOS (85.20%)					0.14
VALOR COM ENCARGOS					1.26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.09973605	17.85	1.78
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0.16622770	13.21	2.20
TOTAL MAO DE OBRA					3.98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	0.66491191	3.00	1.99
TOTAL MATERIAL					1.99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0.16622775	3.90	0.65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0.00997366	36.00	0.36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0.02460171	4.20	0.09
C3268	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PROIBIDO (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0.02260598	25.11	0.57
TOTAL SERVIÇO					1.56
VALOR SEM ENCARGOS					0.10
VALOR ENCARGOS (85.20%)					1.43
VALOR COM ENCARGOS					1.53

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	1.96063559	13.21	25.90
TOTAL MAO DE OBRA					25.90
VALOR SEM ENCARGOS					2.98
VALOR ENCARGOS (85.20%)					2.92

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vantúlio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françuído Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DATA: 10/02/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS 1.90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.66372510	1.320	0.88
TOTAL MAO DE OBRA					0.88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.51843781	51.00	26.44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.64356220	76.00	48.90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	146.60195220	0.45	66.44
TOTAL MATERIAL					132.77
VALOR SEM ENCARGOS					133.65
VALOR ENCARGOS (85.20%)					0.50
VALOR COM ENCARGOS					1.30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.03329428	24.14	0.80
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00665885	77.20	0.51
TOTAL EQUIPAMENTO					1.31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.19976564	17.60	3.50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.39953128	3.20	1.28
TOTAL MAO DE OBRA					4.78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.09988283	45.00	4.50
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.09988283	65.00	6.50
TOTAL MATERIAL					11.00
VALOR SEM ENCARGOS					16.05
VALOR ENCARGOS (85.20%)					1.38
VALOR COM ENCARGOS					17.43

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanúbio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 S/CIO

Françuelo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.03329676	24.14	0.80
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00665885	77.20	0.51
TOTAL EQUIPAMENTO					1.31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.19979266	17.60	3.50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.39958532	3.20	1.28

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24 188 656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/02/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA	6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09989633	46,00	4,60	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,09989633	56,00	5,60	
						TOTAL MATERIAL	10,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02863605	367,00	10,57	
						TOTAL SERVIÇO	10,37
						VALOR SEM ENCARGOS	20,57
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	17,50
						VALOR COM ENCARGOS	38,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04997221	13,21	0,66	
						TOTAL MAO DE OBRA	0,66
						VALOR SEM ENCARGOS	0,66
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	0,56
						VALOR COM ENCARGOS	1,22

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vantinho Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24 188 656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/02/2020



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.352,20	16,67 % 1.559,01	16,67 % 1.559,01	16,67 % 1.559,01	16,67 % 1.559,01	16,66 % 1.558,08	16,66 % 1.558,08	100,00 % 9.352,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.874,40	60,00 % 1.124,64	25,00 % 468,60	15,00 % 281,16				100,00 % 1.874,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.799,01	60,00 % 7.079,41	10,00 % 1.179,90	10,00 % 1.179,90	10,00 % 1.179,90	10,00 % 1.179,90		100,00 % 11.799,01
4	OBRAS DE DRENAGEM	70.136,54	14,00 % 9.819,12	17,00 % 11.923,21	17,00 % 11.923,21	17,00 % 11.923,21	17,00 % 11.923,21	18,00 % 12.624,58	100,00 % 70.136,54
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	439.038,19	14,00 % 61.465,35	17,00 % 74.636,49	17,00 % 74.636,49	17,00 % 74.636,49	17,00 % 74.636,49	18,00 % 79.026,88	100,00 % 439.038,19
6	LIMPEZA DA OBRA	6.092,20			10,00 % 609,22	30,00 % 1.827,66	30,00 % 1.827,66	30,00 % 1.827,66	100,00 % 6.092,20
		538.292,54	81.047,53	89.767,21	90.188,99	91.126,27	91.125,34	95.037,20	538.292,54
			81.047,53	170.814,74	261.003,73	352.130,00	443.255,34	538.292,54	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Valdirne Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

①

②



FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24 188 656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/02/2020

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,74
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
TOTAL		6,18
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fgo. Venúlio Barbosa Batista
CPF 045 929 922 55 50 210Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

g

C

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24 188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 10/02/2020



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	SALARIO 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	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,35
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,50
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PREVIO 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	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,17

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Rod. Varubio Barbosa B. 100
CPF: 045.976.973

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

CARIRIAÇU/CE, EM 06 DE FEVEREIRO DE 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS 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 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 de Herculano (Serrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº073/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e Prefeitura de Várzea Alegre/CE, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 529.411,24 (Quinhentos e vinte e nove mil quatrocentos e onze reais e vinte e quatro centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de execução será de 180 (cento e oitenta) dias.

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

Atenciosamente,

J. Campos Empreendimentos EIRELI-NE
CNPJ: 23.837.839/0001-84
Joalysson da Silva Campos
CPF: 068.111.763-00

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.275,84
1.1	ADM -	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÁ*PRIA	MÊS	6,00	2.212,64	13.275,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.734,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,75	2.337,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	544,38	397,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.661,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	2,41	17.661,88
4	OBRAS DE DRENAGEM						102.862,58
4.1	MEIO FIO						61.877,64
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	25,33	61.877,64
4.2	SARJETA						40.984,94
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	48,16	4.118,16
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	431,14	36.866,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						383.883,29
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	0,00	0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	59,30	383.883,29
6	LIMPEZA DA OBRA						8.993,25
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	1,24	8.993,25
VALOR ORÇAMENTO:						415.464,43	
VALOR BDI TOTAL:						113.946,81	
VALOR TOTAL:						529.411,24	
Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos							


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jeadylson da Silva Campos
 CPF Nº 11.733-00


 Engenheiro Civil
 CREA Nº 12435-D

CAMPOS EMPREENDIMENTOS		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	06/02/2020	BDI :	21,44%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.275,84	2,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,40	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.661,88	3,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.862,58	19,43
4.1	MEIO FIO	61.877,64	11,69
4.2	SARJETA	40.984,94	7,74
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	383.883,29	72,51
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,25	1,70
		VALOR ORÇAMENTO:	415.464,43
		VALOR BDI TOTAL:	113.946,81
		VALOR TOTAL:	529.411,24

Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos

[Handwritten signature]
 Raimundo Montano B...
 Empreiteiro em
 OBRAS DE TERRA

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 UNIAS SIEBRA Nº 706 LOJA "B" - CENTRO - CEP: 63220000 - CARIRIAÇU/CE
 FONE: (88) 9607-8545

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	06/02/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VARZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.275,84	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.213,08	2.213,08	2.213,08	2.213,08	2.211,75	2.211,77	13.275,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,40	60,00 %	25,00 %	15,00 %				100,00 %
			1.640,64	683,60	410,16				2.734,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.661,88	60,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.597,13	1.766,19	1.766,19	1.766,19	1.766,18		17.661,88
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.862,58	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			14.400,76	17.486,64	17.486,64	17.486,64	17.486,64	18.515,26	102.862,58
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	383.883,29	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			53.743,66	65.260,16	65.260,16	65.260,16	65.260,16	69.098,99	383.883,29
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,25			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					899,33	2.697,98	2.697,98	2.697,96	8.993,25
		529.411,24	82.595,27	87.409,67	88.035,56	89.424,05	89.422,71	92.523,98	
			82.595,27	170.004,94	258.040,50	347.464,55	436.887,26	529.411,24	529.411,24

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 J. Campos da Silva Lins
 CPF: 000.000.000

Engenheiro Responsável
 Engenharia Civil
 CREA/CE Nº 12345





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	BDI : 27,15%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			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
	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 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

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ nº 23.837.839/0001-84
Análise de J. Campos
06/02/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 06/02/2020 **BDI:** 27,41%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85.20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. ADM -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,15548974	5429,35	844,21
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,07774487	12214,68	949,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1793,84
VALOR:						1.736,63
VALOR ENCARGOS:						-57,21
VALOR COM BDI:						2.212,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,97	13,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,06
VALOR:						152,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,87
VALOR COM BDI:						194,75

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	62,27	124,54
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,66	30,63
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,32	45,27
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,14	75,68
TOTAL MAO DE OBRA:						161,68
VALOR:						427,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,31
VALOR COM BDI:						544,38

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,13	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,69	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,45	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 06/02/2020	BDI: 27,15%
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,83
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,24
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,28
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	146,88
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,79
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	6,97	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					1,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23
VALOR COM BDI:					2,41

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,40	1,41
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	6,97	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,46	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	229,80	7,81
TOTAL SERVICOS:					8,77
VALOR:					19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,05
VALOR COM BDI:					25,33

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	6,97	20,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,41
VALOR:					37,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,39
VALOR COM BDI:					48,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 06/02/2020 **BDI:** 27,45%

FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,97	69,67
TOTAL MAO DE OBRA:						69,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,47	38,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,45	71,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,39

VALOR:	338,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,33
VALOR COM BDI:	431,14

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,47	0,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	66,78	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,40	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	6,97	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	44,62	0,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	64,84	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

VALOR:	0,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,47	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,78	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,97	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

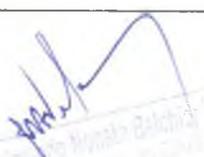
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	BDI : 20,1%	
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,08	12,65
TOTAL SERVIÇO:						12,65
VALOR:						46,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM BDI:						59,30

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	6,97	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM BDI:						1,24


 J. Campos Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84


 J. Campos Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 J. Edalynson da Silva Campos

g



C

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

[Handwritten signature]
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil
 CR-12.345-78

[Handwritten mark]

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 João da Silva Campos
 CPF: 123.456.789-00

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

CAMPOS
EMPREENDIMENTOS
PROPOSTA DE PREÇOS



CARIRIAÇU/CE, EM 06 DE FEVEREIRO DE 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

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 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 de Herculano (Serrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº073/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e Prefeitura de Várzea Alegre/CE, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 529.411,24 (Quinhentos e vinte e nove mil quatrocentos e onze reais e vinte e quatro centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de execução será de 180 (cento e oitenta) dias.

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

Atenciosamente,

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ: 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF: 068.111.763-00

Joalyson da Silva Campos
Empreendedor
CNPJ: 23.837.839/0001-84

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 06/02/2020	BDI: 27,4%
LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.275,84
1.1	ADM -	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÁ*PRIA	MÊS	6,00	2.212,64	13.275,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.734,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,75	2.337,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	544,38	397,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.661,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	2,41	17.661,88
4	OBRAS DE DRENAGEM						102.862,58
4.1	MEIO FIO						61.877,64
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	25,33	61.877,64
4.2	SARJETA						40.984,94
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	48,16	4.118,16
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	431,14	36.866,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						383.883,29
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	0,00	0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	59,30	383.883,29
6	LIMPEZA DA OBRA						8.993,25
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	1,24	8.993,25
VALOR ORÇAMENTO:						415.484,43	
VALOR BDI TOTAL:						113.946,81	
VALOR TOTAL:						529.411,24	
Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos							

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Joalyrch da Silva Campos
 CPF: 02.051.111-00

[Handwritten Signature]
 João Roberto Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12200

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020 BDI : 27,41%																	
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.275,84	2,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,40	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.661,88	3,34
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.862,58	19,43
4.1	MEIO FIO	61.877,64	11,69
4.2	SARJETA	40.984,94	7,74
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	383.883,29	72,51
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,25	1,70
		VALOR ORÇAMENTO:	415.464,43 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	113.946,81
		VALOR TOTAL:	529.411,24

Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos

Manoel...
 Manoel Augusto Soares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 124282

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Manoel da Silva Campos
 CREA-CE Nº 124282

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	06/02/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.275,84	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.213,08	2.213,08	2.213,08	2.213,08	2.211,75	2.211,77	13.275,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,40	60,00 %	25,00 %	15,00 %				100,00 %
			1.640,64	683,60	410,16				2.734,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.661,88	60,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.597,13	1.766,19	1.766,19	1.766,19	1.766,18		17.661,88
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.862,58	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			14.400,76	17.486,64	17.486,64	17.486,64	17.486,64	18.515,26	102.862,58
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	383.883,29	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			53.743,66	65.260,16	65.260,16	65.260,16	65.260,16	69.098,99	383.883,29
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,25			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					899,33	2.697,98	2.697,98	2.697,96	8.993,25
			82.595,27	87.409,67	88.035,56	89.424,05	89.422,71	92.523,98	529.411,24
			82.595,27	170.004,94	258.040,50	347.464,55	436.887,26	529.411,24	

[Handwritten signature]

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Joatysen da Silva Campos
 09/06

[Handwritten signature]
 ELTON FERREIRA
 CREA: 17.242/0-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	BDI : 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%



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 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
 Rua ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	BDI : 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.
			12/2018



1.1. ADM -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,15548974	5429,35	844,21
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,07774487	12214,68	949,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1793,84
VALOR:						1.736,63
VALOR ENCARGOS:						-57,21
VALOR COM BDI:						2.212,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,97	13,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05

VALOR:	152,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,87
VALOR COM BDI:	194,75

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	2,00000000	62,27	124,54
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,38

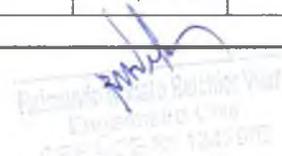
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,66	30,63
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,32	45,27
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,14	75,68
TOTAL MAO DE OBRA:						151,58

VALOR:	427,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,31
VALOR COM BDI:	544,38


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Joal da Silva Campos
 CPF: 012.111.111-11

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	30,13	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,69	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,45	0,08


 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 06/02/2020 **BDI:** 27,41%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,83	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,24	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,28	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,14	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	146,88	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,79	0,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,96	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR:	1,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM BDI:	2,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,80
TOTAL SERVICO:					8,77

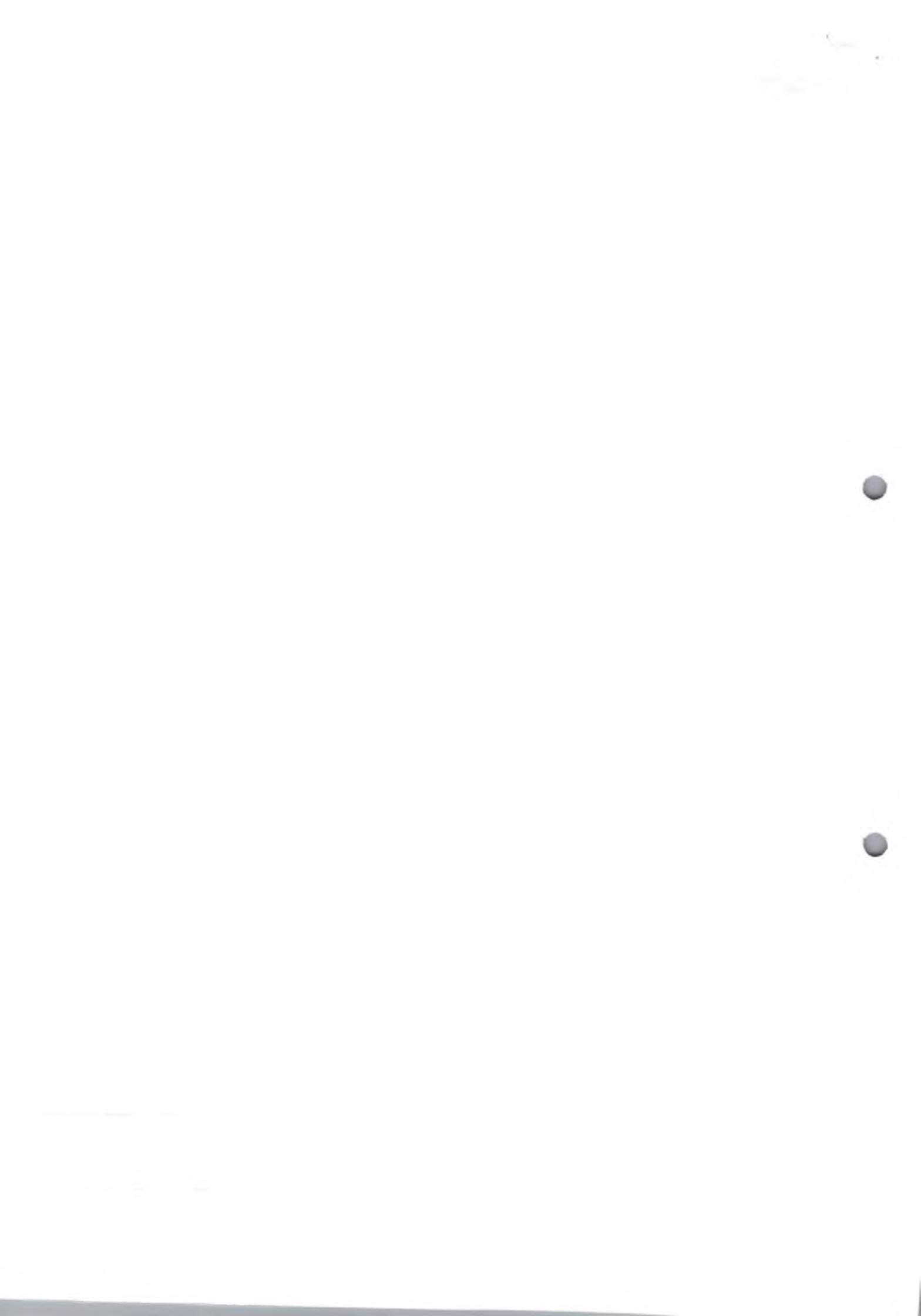
VALOR:	19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,33

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	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,41

VALOR:	37,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,39
VALOR COM BDI:	48,16

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 06/02/2020 **BDI:** 27,31%
FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,97	69,67
TOTAL MAO DE OBRA:						69,67

MATERIAL		FONTES	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:	338,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,33
VALOR COM BDI:	431,14

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,47	0,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	66,78	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,40	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	6,97	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	44,62	0,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	64,84	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

VALOR:	0,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

5.2. 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)	SEINFRA	H	0,05000000	16,47	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,78	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,97	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	BDI : 27,4%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,08	12,65
TOTAL SERVIÇO:						12,65
VALOR:						46,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM BDI:						59,30

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	6,97	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM BDI:						1,24

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 J. J. Campos da Silva Campos
 13.068.011-000

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84

CE

[Large handwritten signature]

C

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 06/02/2020	BDI : 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MIS
			85,20%



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,18
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

[Handwritten Signature]
 P. J. ...
 ...
 ...

[Handwritten Signature]
 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joãoilson da Silva Campos
 ...

[Handwritten Initials]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]



CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA-ME
CNPJ: 09.019.058/0001-51

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

Prezado(s) Senhor(es);

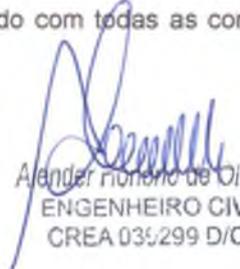
Apresentamos à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE-CE, a nossa proposta de preços para SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1, com o valor global de **R\$ 524.016,01 (QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, DEZESSEIS REAIS E UM CENTAVO)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor **ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA**, portador da cédula de identidade de nº 95029110412, expedida pelo ORGÃO EMISSOR/CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 640.295.493-49, 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 de entrega dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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



Alender honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 035/299 D/CE


RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO – CE CEP. 63.100-005
FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engharias@gmail.com



CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA-ME
CNPJ: 09.019.058/0001-51

Proponente: **CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA-ME**

Endereço: **Rua dos Cariris, nº 76 – Vila Alta – Crato-CE**

CNPJ: **09.019.058/0001-51**

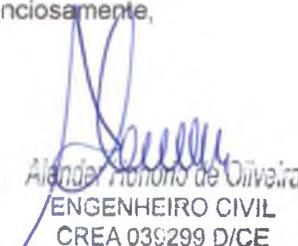
Email: vertice.engenharias@gmail.com

Telefone: **(88) 3521-3184**

Nº da Conta Corrente: 16.365-1 Agência: 2597-6

Crato-CE, 11 de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,



Alander Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO – CE CEP. 63.100-005
FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



CONSTRUTORA VERTICE LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 – VILA ALTA– CRATO – CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharis@gmail.com.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RICAHO DO MACHADO - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.340,52	16,67%	2.340,52	16,67%	2.340,52	16,67%	2.340,52	16,67%	2.339,11	16,66%	2.339,11	16,66%	14.040,30	2,68%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.565,50	60,00%	652,29	25,00%	391,37	15,00%	-		-		-		2.609,16	0,50%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	9.981,53	60,00%	1.663,59	10,00%	1.663,59	10,00%	1.663,59	10,00%	1.663,59	10,00%	-		16.635,88	3,17%
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	14.250,24	14,00%	17.303,86	17,00%	17.303,86	17,00%	17.303,86	17,00%	17.303,86	17,00%	18.321,74	18,00%	101.787,44	19,42%
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53.172,69	14,00%	64.566,84	17,00%	64.566,84	17,00%	64.566,84	17,00%	64.566,84	17,00%	68.364,89	18,00%	379.804,93	72,48%
6.0	LIMPEZA DA OBRA]	-		-		913,83	10,00%	2.741,49	30,00%	2.741,49	30,00%	2.741,49	30,00%	9.138,30	1,74%
	TOTAL GERAL	81.310,47	15,52%	86.527,10	16,51%	87.180,01	16,64%	88.616,30	16,91%	88.614,89	16,91%	91.767,23	17,51%	524.016,01	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	81.310,47	15,52%	167.837,57	32,03%	255.017,59	48,67%	343.633,88	65,58%	432.248,78	82,49%	524.016,01	100,00%		

Alender Ricardo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE





CONSTRUTORA VERTICE LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 – VILA ALTA- CRATO – CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51

E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESONERAÇÃO

B.D.I: 27,41% - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 27,41% INCLUSO R\$	ORÇAMENTO DO ESTADO	ORÇAMENTO REPLANILHADO A SER LICITADO
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.040,30	14.040,30
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.836,63	2.340,05	14.040,30	14.040,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.609,16	2.609,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	144,65	184,30	2.211,58	2.211,58
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,73	427,46	544,63	397,58	397,58
3		MOVIMENTO DE TERRA					16.635,88	16.635,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	7328,58	1,78	2,27	16.635,88	16.635,88
4		OBRAS DE DRENAGEM					101.787,44	101.787,44
4.1		MEIO FIO				0,00	61.291,36	61.291,36
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2442,86	19,69	25,09	61.291,36	61.291,36
4.2		SARJETA				0,00	40.496,08	40.496,08
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	85,81	38,70	49,31	4.231,29	4.231,29
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	85,51	332,86	424,10	36.264,79	36.264,79
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					265.420,26	379.804,93
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	6473,58	32,18	41,00	265.420,26	
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	6473,58	46,05	58,67		379.804,94
6		LIMPEZA DA OBRA					9.138,30	9.138,30
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	7252,62	0,99	1,26	9.138,30	9.138,30
							409.631,34	524.016,01

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 524.016,01 (QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL, DEZESSEIS REAIS E UM CENTAVO)

Alender Henrique da Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE





CONSTRUTORA VERTICE LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA- CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51

E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

BANCO: SEINFRA 26

BDI = 27,41%

2.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unidade: M²
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
TOTAL MÃO DE OBRA					26,4200	
MATERIAIS						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,0000	18,0000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,1060	67,9770	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,0000	1,6500	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MF	1,0200	30,0000	30,6000	
TOTAL DE MATERIAIS					118,2270	
Total Simples					144,6470	
ENCARGOS						
ENC.UNIT. INCLUSOS					0,0000	
BDI					0,00%	0,0000
PREÇO ADOTADO = 144,66					Total Geral	144,6470

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unidade: H A
MÃO DE OBRA						
10700	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000	
10037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800	
12382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400	
TOTAL MÃO DE OBRA					287,4200	
MATERIAIS						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	L	2,0000	66,2200	132,4400	
10758	NÍVEL (CHP)	M	4,0000	0,5000	2,0000	
10775	TEODOLITO (CHP)	KG	4,0000	1,4000	5,6000	
TOTAL DE MATERIAIS					140,0400	
Total Simples					427,4600	
ENCARGOS						
ENC.UNIT. INCLUSOS					0,0000	
BDI					0,00%	0,0000
PREÇO ADOTADO = 427,46					Total Geral	427,4600

3.1 - C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unidade: H A
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1691	
TOTAL MÃO DE OBRA					0,1691	
MATERIAIS						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	40,0000	0,0440	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	120,0000	0,4800	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0094	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	84,3535	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	160,0000	0,4160	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	65,2253	0,1435	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	160,0000	0,0640	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,0000	0,0108	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	89,0000	0,1958	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	58,0000	0,0986	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	180,0000	0,1640	
TOTAL DE MATERIAIS					1,6073	
Total Simples					1,7784	
ENCARGOS						
ENC.UNIT. INCLUSOS					0,0000	
BDI					0,00%	0,0000
PREÇO ADOTADO = 1,78					Total Geral	1,7784

4.1.1 - C0365 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unidade: M
MÃO DE OBRA						
12391	FEDEIREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745	
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
TOTAL MÃO DE OBRA					5,9770	
MATERIAIS						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000	
TOTAL DE MATERIAIS					3,0000	
SERVIÇOS						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	MF	0,0150	35,0665	0,5251	

Aldeidei Roberto de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR-1000250/DICE

CE



CONSTRUTORA VERTICE LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51

E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharlas@gmail.com.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

BANCO: SEINFRA 26

BDI = 27,41%

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	0,0370	3,8995	0,1443
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M³	0,2500	4,3540	1,0885
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M	0,0340	263,2500	8,9505
TOTAL DE SERVIÇOS					10,7084

Total Simples 19,8854

ENCARGOS

ENC.UNIT. INCLUSOS	0,0000
BDI	0,00%

PREÇO ADOTADO = 19,88

Total Geral 19,8854

4.2.1 - C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
TOTAL MÃO DE OBRA					38,7053

Total Simples 38,7053

ENCARGOS

ENC.UNIT. INCLUSOS	0,0000
BDI	0,00%

PREÇO ADOTADO = 38,70

Total Geral 38,7053

4.2.2 - C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
TOTAL MÃO DE OBRA					132,1000

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,7780	50,0000	38,9000
10280	BRITA	M³	0,9658	62,8100	60,6619
TOTAL DE MATERIAIS					200,7619

Total Simples 332,8619

ENCARGOS

ENC.UNIT. INCLUSOS	0,0000
BDI	0,00%

PREÇO ADOTADO = 332,86

Total Geral 332,8619

6.1 - C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
TOTAL MÃO DE OBRA					13,2750

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M³	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,1500	65,0000	9,7500
TOTAL DE MATERIAIS					16,6500

EQUIPAMENTOS

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	75,0000	0,7500
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP	H	0,0500	20,0000	1,0000
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					1,7500

SERVIÇOS

10171	ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M³	0,0430	334,2000	14,3706
TOTAL DE SERVIÇOS					14,3706

Total Simples 46,0456

ENCARGOS

ENC.UNIT. INCLUSOS	0,0000
BDI	0,00%

PREÇO ADOTADO = 46,05

Total Geral 46,0456

6.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
TOTAL MÃO DE OBRA					0,9908

Total Simples 0,9908

ENCARGOS

ENC.UNIT. INCLUSOS	0,0000
BDI	0,00%

PREÇO ADOTADO = 0,99

Total Geral 0,9908

Alender Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 002250 DICE



Composições Analíticas com Preço

Bancos

BDI = 27,41%

Unitário

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

SEINFRA -
026 - Ceará



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor unit. c/ BDI	Total
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	administração da obra	HXMES	0,49	12.506,07	15.933,98	7.807,65
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	administração da obra	HXMES	0,88	5.558,87	7.082,55	6.232,64
								TOTAL R\$:	14.040,30

Alender
Alender Engenheiro Civil
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 030250 D/CE



CONSTRUTORA VERTICE LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51

E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			
DATA: 11/02/2020			
COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
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%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,93%	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%	7,67%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97%	16,84%
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%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41%	11,86%
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%
D	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		86,20%	48,69%

Alender M. de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 035.299 D/CE

g C



CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 – VILA ALTA – CRATO – CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51

E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.



COMPOSIÇÃO DE BDI			
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			
DATA: 11/02/2020			
Grupo	A	DESPESAS INDIRETAS	
	A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
	A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
	A.3	RISCOS	0,96%
Total do grupo A			6,18%
Grupo	B	BENEFÍCIOS	
	B.1	GARANTIA / SEGUROS	0,74%
	B.2	LUCRO	7,00%
Total do grupo B			7,74%
Grupo	C	IMPOSTOS	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS	2,00%
	C.4	CPRB (4,50 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
Total do grupo C			10,15%
PERCENTUAL TOTAL			27,41%


Alender José de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 038.299 D/CE




PROPOSTA

DE

PREÇOS

VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2020.01.23.1

DIA 11 DE FEVEREIRO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1**;

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 dezesesseis 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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL RS: 478.140,62 (QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, CENTO E QUARENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça – CE, 11 de fevereiro 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 COM REJUNTAMENTO.	DATA:	11/02/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.040,30	
1.1	COMP. VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.836,03	503,42	2.340,05	14.040,30	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.346,06	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,55	36,24	163,79	1.965,48	
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	409,16	112,16	521,34	380,58	
3		MOVIMENTO DE TERRA							14.950,30	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.326,58	1,60	0,44	2,04	14.950,30	
4		OBRAS DE DRENAGEM							94.048,83	
4.1		MEIO FIO							57.138,50	
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	16,36	5,03	23,39	57.138,50	
4.2		SARJETA							36.909,53	
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,51	36,71	10,61	49,32	4.217,36	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	65,51	300,07	82,26	382,32	32.692,16	
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							343.617,63	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	41,66	11,42	53,08	343.617,63	
6		LIMPEZA DA OBRA							9.138,30	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,99	0,27	1,26	9.138,30	
									VALOR ORÇAMENTO:	375.276,23
									VALOR BDI TOTAL:	102.864,39
									VALOR TOTAL:	478.140,62

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 17.044.788/0001-17

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 40594-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 11/02/2020	BDI : 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	2,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.346,06	0,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.950,30	3,13
4	OBRAS DE DRENAGEM	94.048,03	19,67
4.1	MEIO FIO	57.138,50	11,95
4.2	SARJETA	36.909,53	7,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	343.617,63	71,87
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30	1,91
VALOR ORÇAMENTO:		375.276,23	100,00
VALOR BDI TOTAL:		102.864,39	
VALOR TOTAL:		478.140,62	

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Dois centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA:	11/02/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,88000000	5558,87	4891,81
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,49000000	12506,07	6127,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11019,78
TOTAL GERAL S/BDI:						11.019,78

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	25,88	26,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL:						102,13
VALOR SEM ENCARGOS:						116,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						128,55
VALOR BDI (27,41%):						35,24
VALOR COM BDI:						163,79

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	50,58	101,12
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						107,24
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	11,58	46,32
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,16
VALOR SEM ENCARGOS:						262,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						146,75
VALOR COM ENCARGOS:						409,18
VALOR BDI (27,41%):						112,16
VALOR COM BDI:						521,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,08	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	43,18	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	38,33	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,38	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,95	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,31	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	94,87	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	123,92	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	117,48	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01

0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,002564102	155,24	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	64,48	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						1,60
VALOR BDI (27.41%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,04



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,86	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	196,51	6,68
TOTAL SERVICOS:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,36
VALOR BDI (27.41%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (27.41%):						10,61
VALOR COM BDI:						49,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,30
TOTAL MAO DE OBRA:						71,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						167,97
VALOR SEM ENCARGOS:						239,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						300,07
VALOR BDI (27.41%):						82,25
VALOR COM BDI:						382,32



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	14,94	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,97	
TOTAL EQUIPAMENTO:						69,91
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	0,15000000	35,88	5,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	251,10	10,80
TOTAL SERVICOS:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						32,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,19
VALOR COM ENCARGOS:						41,66
VALOR BDI (27,41%):						11,42
VALOR COM BDI:						53,08

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

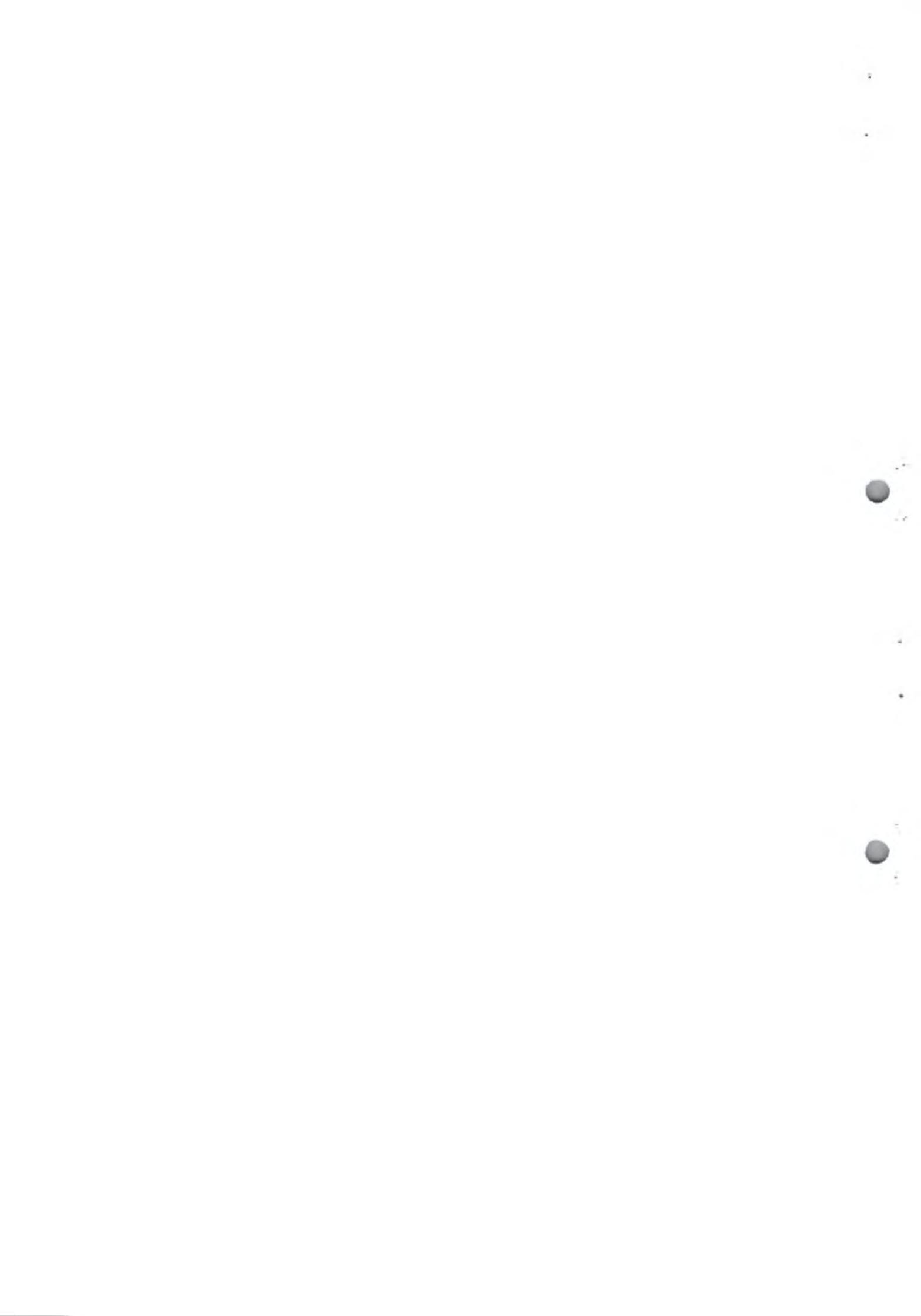
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27,41%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

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



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 11/02/2020		BDI: 27,41%	
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14 040,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,00	100,00
			2 340,52	2 340,52	2 340,52	2 340,52	2 339,11	2 339,11	14 040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2 346,06	80,00	25,00	15,00				100,00
			1 407,64	586,52	351,90				2 346,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	14 950,30	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			8 970,18	1 495,03	1 495,03	1 495,03	1 495,03		14 950,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	94 048,03	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			13 166,72	15 988,17	15 988,17	15 988,17	15 988,17	16 928,63	94 048,03
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	343 617,63	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			48 106,47	58 415,00	58 415,00	58 415,00	58 415,00	61 851,16	343 617,63
6	LIMPEZA DA OBRA	9 138,30			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					913,83	2 741,49	2 741,49	2 741,49	9 138,30
		478 140,62	73 991,53	78 825,24	79 504,45	80 980,21	80 978,80	83 860,39	478 140,62
			73 991,53	152 816,77	232 321,22	313 301,43	394 280,23	478 140,62	

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





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/02/2020 BDI: 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
	TOTAL	6,1800

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,7400

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 27,41%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-7

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 40511-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/02/2020	BDI: 27,41%			
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	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 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	5,8000	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

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 40631-D

2º VIA

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1**;

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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL RS: 478.140,62 (QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, CENTO E QUARENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça - CE, 11 de fevereiro 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 COM REJUNTAMENTO.	DATA :	11/02/2020	BDI :	27,41%	
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.040,30	
1.1	COMP. VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.836,53	503,42	2.340,05	14.040,30	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.346,06	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,55	35,24	163,79	1.965,48	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	409,18	112,16	521,34	380,58	
3		MOVIMENTO DE TERRA							14.950,30	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,60	0,44	2,04	14.950,30	
4		OBRAS DE DRENAGEM							94.048,03	
4.1		MEIO FIO							57.138,50	
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	18,36	5,03	23,39	57.138,50	
4.2		SARJETA							36.909,53	
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	38,71	10,81	49,52	4.217,35	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	300,07	82,25	382,32	32.692,18	
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							343.617,63	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	41,66	11,42	53,08	343.617,63	
6		LIMPEZA DA OBRA							9.138,30	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,99	0,27	1,26	9.138,30	
									VALOR ORÇAMENTO:	375.276,23
									VALOR BDI TOTAL:	102.864,39
									VALOR TOTAL:	478.140,62

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Dois centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	11/02/2020
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		BDI :	8,11%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	2,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.346,06	0,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.950,30	3,13
4	OBRAS DE DRENAGEM	94.048,03	19,67
4.1	MEIO FIO	57.138,50	11,96
4.2	SARJETA	36.909,53	7,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	343.617,63	71,87
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30	1,91
		VALOR ORÇAMENTO:	375.276,23
		VALOR BDI TOTAL:	102.864,39
		VALOR TOTAL:	478.140,62

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Dois centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ABRAV	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 11/02/2020
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI: 27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA: 85,20%
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	HxMÊS	0,88000000	5558,87	4891,81
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,49000000	12506,07	6127,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11019,78
TOTAL GERAL S/BDI:					11.019,78

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
11100	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL:					102,13
VALOR SEM ENCARGOS:					116,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					128,55
VALOR BDI (27.41%):					35,24
VALOR COM BDI:					163,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	50,59	101,12
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					107,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					262,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					409,18
VALOR BDI (27.41%):					112,16
VALOR COM BDI:					521,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112621	26,08	0,03
10607	SEINFRA	H	0,00220513	43,18	0,10
10610	SEINFRA	H	0,00169231	38,33	0,06
10625	SEINFRA	H	0,00038462	26,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	86,95	0,00
10667	SEINFRA	H	0,00038462	16,31	0,01
10696	SEINFRA	H	0,00400000	94,87	0,38
10721	SEINFRA	H	0,00035897	123,92	0,04
10723	SEINFRA	H	0,00087179	117,48	0,10
10739	SEINFRA	H	0,00217849	3,34	0,01



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,00	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,00	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.41%):						
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.41%):						
VALOR COM BDI:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.41%):						
VALOR COM BDI:						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,86	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	196,51	6,68
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.41%):						
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.41%):						
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.41%):						
VALOR COM BDI:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.41%):						
VALOR COM BDI:						



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	14,94	0,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,97	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30
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	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	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	0,04300000	251,10	10,80
TOTAL SERVICOS:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						32,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,19
VALOR COM ENCARGOS:						41,66
VALOR BDI (27,41%):						11,42
VALOR COM BDI:						53,08

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 (27,41%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 358.105.81-0

 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.				DATA : 11/02/2020		BDI : 27,41%			
LOCAL:		ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				FONTE		VERSÃO		HORA	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00	
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.339,11	2.339,11	14.040,30	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.346,06	60,00	25,00	15,00					100,00	
			1.407,64	586,52	351,90					2.346,06	
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.950,30	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00	
			8.970,18	1.495,03	1.495,03	1.495,03	1.495,03	1.495,03		14.950,30	
4	OBRAS DE DRENAGEM	94.048,03	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00	
			13.166,72	15.988,17	15.988,17	15.988,17	15.988,17	15.988,17	16.928,63	94.048,03	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	343.617,63	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00	
			48.106,47	58.415,00	58.415,00	58.415,00	58.415,00	58.415,00	61.851,16	343.617,63	
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30			10,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00	
					913,83	2.741,49	2.741,49	2.741,49	2.741,49	9.138,30	
		478.140,62	73.991,53	78.825,24	79.504,45	80.980,21	80.978,80	83.660,39		478.140,62	
			73.991,53	152.816,77	232.321,22	313.301,43	394.280,23	478.140,62			

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 49581/D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 11/02/2020 BDI : 27,41%
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 0261 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
TOTAL		6,1800

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
TOTAL		7,7400

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 27,41%

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

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40591-0



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/02/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	HORA:	85,20%	MES:	-	
		REF.:	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	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

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 05.40581-0

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



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



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

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.01.23.1

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2020.01.23.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL 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 2020.01.23.1**, pelo preço global de **R\$ 526.706,53 (QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS, SETECENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS 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, 10 de Fevereiro 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

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/0011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.634,10
1.1	COMP-336928	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.772,35	10.634,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.136,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,25	1.827,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	424,35	309,78
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.338,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,82	13.338,02
4	OBRAS DE DRENAGEM						80.330,07
4.1	MEIO FIO						0,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,85	19,79	48.344,20
4.3	SARJETA						0,00
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	37,94	3.244,25
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	336,12	28.741,62
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						299.920,96
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	46,33	299.920,96
6	LIMPEZA DE OBRA						7.035,04
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,97	7.035,04
VALOR ORÇAMENTO:							413.364,97
VALOR BDI TOTAL:							113.311,96
VALOR TOTAL:							526.706,53

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	BDI :	27,41%
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/0018



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		10.859,10	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.138,78	
3	MOVIMENTO DE TERRA		13.338,02	2,53
4	OBRAS DE DRENAGEM		80.330,07	15,25
4.1	MEIO FIO		0,00	0,00
4.3	SARJETA		0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		299.920,96	56,94
6	LIMPEZA DE OBRA		7.035,04	1,34
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		113.311,56	21,51
			VALOR ORÇAMENTO:	413.394,97
			VALOR BDI TOTAL:	113.311,56
			VALOR TOTAL:	526.706,53

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


 Paulo Vitorino - Engenheiro de Obras
 CPF Nº 949.348.083-15
 Proprietário


 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	BDI:	5,00%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO MERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	PONTE	VERSÃO	HORA	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.634,10	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			1.772,70	1.772,70	1.772,70	1.772,70	1.771,64	1.771,66	10.634,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.136,78	60,00	25,00	15,00				100,00
			1.282,07	534,20	320,51				2.136,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.338,02	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			8.002,81	1.333,80	1.333,80	1.333,80	1.333,81		13.338,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	80.330,07	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			11.246,21	13.656,11	13.656,11	13.656,11	13.656,11	14.459,42	80.330,07
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	299.920,96	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			41.988,93	50.986,56	50.986,56	50.986,56	50.986,56	53.985,79	299.920,96
6	LIMPEZA DE OBRA	7.035,04			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					703,90	2.110,51	2.110,51	2.110,52	7.035,04
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.311,56	15,56	16,51	16,64	16,66	16,69	17,51	100,00
			17.631,28	18.707,74	18.855,04	19.138,32	19.138,32	19.840,86	113.311,56
		526.706,53	81.924,00	86.991,11	87.628,22	88.998,00	88.996,95	92.168,25	526.706,53
			81.924,00	168.915,11	256.543,33	345.541,33	434.538,28	526.706,53	526.706,53


 Raulo Vitorino Lacerda da Silva
 CPF N° 949 086 083 15
 Proprietário


 11


 Marcus R. P. Alvarés
 Engenheiro Civil
 CREA N° 060798270-5






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. COMP-336928 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.772,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.772,35
VALOR BDI (27.41%):	486,80
VALOR COM BDI:	2.259,15

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,35
VALOR SEM ENCARGOS:						140,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						152,25
VALOR BDI (27.41%):						41,73
VALOR COM BDI:						193,98

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	60,42	120,84
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,68	30,73
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,36	45,42
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,19	75,93
TOTAL MAO DE OBRA:						152,08
VALOR SEM ENCARGOS:						280,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,83
VALOR COM ENCARGOS:						424,35
VALOR BDI (27.41%):						118,31
VALOR COM BDI:						542,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,58	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,53	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,48	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,21	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,99	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,68	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,48	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,44	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	188,93	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,53	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,99	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (27.41%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,32


 Paulo Vitorino Lacerda de Sá
 CPF Nº 949.268.083/15
 Proprietário


 Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,48	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	226,19	7,69
TOTAL SERVICOS:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						14,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						19,79
VALOR BDI (27.41%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,99	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						20,48
VALOR SEM ENCARGOS:						20,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,94
VALOR BDI (27.41%):						10,40
VALOR COM BDI:						48,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,99	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:						69,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,22	38,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,06	71,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,62
VALOR SEM ENCARGOS:						276,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,60
VALOR COM ENCARGOS:						336,12
VALOR BDI (27.41%):						92,13
VALOR COM BDI:						428,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,26	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,01	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

Paulo Vinício Laurindo da Silva
CPF Nº 949 268 083 15
Proprietário

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,70	6,70
12600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,51	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	290,35	12,46
TOTAL SERVIÇO:						12,46
VALOR SEM ENCARGOS:						37,31
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						46,33
VALOR BDI (27,41%):						12,70
VALOR COM BDI:						59,03



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	6,99	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (27,41%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,24

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 Paulo Vinícius Galvão de Sá
 CPF Nº 949.268.083 15
 Prophotônio

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	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	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	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

Marcos Vinícius Loureiro da Silva
CPF Nº 949.268.083 15
Proprietário

Marcos Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	27,41%
--------------	---------------

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and initials 'C' and 'Ca'.

Handwritten signature
CPF Nº 941.388.063-15
Proprietário

Handwritten signature
Marcus B. Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



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 da Tomada de Preços Nº 2020.01.23.1, com data de abertura marcada para o dia 11 de Fevereiro 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 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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA 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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 474.182,81

Valor Global da Proposta: R\$ 474.182,81 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI

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: 180(CENTO E OITENTA) 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), 11 de Fevereiro 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

02/18



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	2,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.325,20	0,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.730,45	3,11
4	OBRAS DE DRENAGEM	93.244,04	19,66
4.1	MEIO FIO	56.698,78	11,96
4.2	SARJETA	36.545,26	7,71
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	340.704,52	71,85
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30	1,93
TOTAL GERAL C/BDI (R\$):		474.182,81	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 474.182,81 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 809.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.040,30
1.1	COMP. VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.836,63	2.340,05	14.040,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.325,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	127,25	162,13	1.945,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,73	408,18	520,06	379,64
3		MOVIMENTO DE TERRA					14.730,45
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.328,58	1,58	2,01	14.730,45
4		OBRAS DE DRENAGEM					93.244,04
4.1		MEIO FIO					56.698,78
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.442,86	18,22	23,21	56.698,78
4.2		SARJETA					36.545,26
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	85,51	38,71	49,32	4.217,35
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	85,51	296,73	378,06	32.327,91
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					340.704,52
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.473,58	41,31	52,63	340.704,52
6		LIMPEZA DA OBRA					9.138,30
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.252,62	0,99	1,26	9.138,30
TOTAL GERAL C/BDI (R\$):							474.182,81

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 474.182,81 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 89.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.339,11	2.339,11	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.325,20	60,00	25,00	15,00				100,00
			1.395,12	581,30	348,78				2.325,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.730,45	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			8.838,27	1.473,05	1.473,05	1.473,05	1.473,03		14.730,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	93.244,04	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			13.054,17	15.851,49	15.851,49	15.851,49	15.851,49	16.783,91	93.244,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	340.704,52	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			47.698,63	57.919,77	57.919,77	57.919,77	57.919,77	61.326,81	340.704,52
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					913,83	2.741,49	2.741,49	2.741,49	9.138,30
474.182,81			73.326,71	78.166,13	78.847,44	80.326,32	80.324,89	83.191,32	474.182,81
			73.326,71	151.492,84	230.340,28	310.666,80	390.991,49	474.182,81	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 837.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9342 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,88000000	558,87	4891,81
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,49000000	12506,07	6127,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	11019,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	11.019,78

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	26,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,52	16,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,86	58,97
125	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,30
					TOTAL MATERIAL:	100,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	127,25
					VALOR BDI (27.41%):	34,88
					VALOR COM BDI:	162,13

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	50,10	100,20
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	106,24
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	261,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
					VALOR COM ENCARGOS:	408,18
					VALOR BDI (27.41%):	111,88
					VALOR COM BDI:	520,06

3. C0233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	25,90	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,79	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	37,99	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,34	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,40	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,21	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	93,74	0,37
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	122,42	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	119,05	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	119,05	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	153,35	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	63,70	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,24
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	1,68
					VALOR BDI (27.41%):	0,43
					VALOR COM BDI:	2,01

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,31	2,31	
						TOTAL MATERIAL:	2,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,82	0,10	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	193,40	6,58	
						TOTAL SERVICOS:	7,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
						VALOR COM ENCARGOS:	18,22
						VALOR BDI (27.41%):	4,99
						VALOR COM BDI:	23,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 (27.41%):	10,61
						VALOR COM BDI:	49,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,27	30,55	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,10	57,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00	
						TOTAL MATERIAL:	164,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	235,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
						VALOR COM ENCARGOS:	296,73
						VALOR BDI (27.41%):	81,33
						VALOR COM BDI:	378,06

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	14,88	0,74	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,40	0,54	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,28
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 UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,32	5,31	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72	
						TOTAL MATERIAL:	13,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	246,83	10,61	
						TOTAL SERVICOS:	10,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,22
						VALOR COM ENCARGOS:	41,31
						VALOR BDI (27.41%):	11,32
						VALOR COM BDI:	62,63

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27,41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF 8.19 946 293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

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	Ferriados	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

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 039.946.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 0042 - D
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
TOTAL		6,1800
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
TOTAL		7,7400
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 27,41%

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

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wílton Uchôa Nogueira
CPF: 833.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



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 da Tomada de Preços Nº 2020.01.23.1, com data de abertura marcada para o dia 11 de Fevereiro 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 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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA 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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 474.182,81

Valor Global da Proposta: R\$ 474.182,81 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI

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: 180(CENTO E OITENTA) 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), 11 de Fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 839 946 293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

30/18

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	2,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.325,20	0,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.730,45	3,11
4	OBRAS DE DRENAGEM	93.244,04	19,66
4.1	MEIO FIO	56.698,78	11,96
4.2	SARJETA	36.545,26	7,71
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	340.704,52	71,85
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30	1,93
TOTAL GERAL C/BDI (R\$):		474.182,81	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 474.182,81 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 819.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.040,30
1.1	COMP. VA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.836,63	2.340,05	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.325,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	127,25	162,13	1.945,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,73	408,18	520,06	379,64
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.730,45
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.328,58	1,58	2,01	14.730,45
4	OBRAS DE DRENAGEM						93.244,04
4.1	MEIO FIO						56.698,78
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.442,86	18,22	23,21	56.698,78
4.2	SARJETA						36.545,26
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	85,51	38,71	49,32	4.217,35
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	85,51	296,73	378,06	32.327,91
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						340.704,52
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.473,58	41,31	52,63	340.704,52
6	LIMPEZA DA OBRA						9.138,30
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.252,62	0,99	1,26	9.138,30
TOTAL GERAL C/BDI (R\$):							474.182,81

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 474.182,81 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 889.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.339,11	2.339,11	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.325,20	60,00	25,00	15,00				100,00
			1.395,12	581,30	348,78				2.325,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.730,45	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			8.838,27	1.473,05	1.473,05	1.473,05	1.473,03		14.730,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	93.244,04	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			13.054,17	15.851,49	15.851,49	15.851,49	15.851,49	16.783,91	93.244,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	340.704,52	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			47.698,63	57.919,77	57.919,77	57.919,77	57.919,77	61.326,81	340.704,52
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					913,83	2.741,49	2.741,49	2.741,49	9.138,30
			73.326,71	78.166,13	78.847,44	80.326,32	80.324,89	83.191,32	474.182,81
			73.326,71	151.492,84	230.340,28	310.666,60	390.991,49	474.182,81	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

 Francisco Wlton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico







PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP. VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,88000000	5558,87	4891,81
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,49000000	12506,07	6127,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	11019,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	11.019,78

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	26,04
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,52	18,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,88	58,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,30
					TOTAL MATERIAL:	100,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	127,25
					VALOR BDI (27.41%):	34,88
					VALOR COM BDI:	162,13

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	50,10	100,20
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	106,24
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	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:	261,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
					VALOR COM ENCARGOS:	408,18
					VALOR BDI (27.41%):	111,88
					VALOR COM BDI:	520,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012821	25,90	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,79	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	37,99	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,34	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,40	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,21	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	93,74	0,37
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	122,42	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	116,05	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,29	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00266410	153,35	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	40,04	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,24
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	1,58
					VALOR BDI (27.41%):	0,43
					VALOR COM BDI:	2,01

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UMID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,31	2,31	
						TOTAL MATERIAL:	2,31
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,82	0,10	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	193,40	6,58	
						TOTAL SERVIÇO:	7,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
						VALOR COM ENCARGOS:	18,22
						VALOR BDI (27,41%):	4,99
						VALOR COM BDI:	23,21

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

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 (27,41%):	10,61
						VALOR COM BDI:	49,32

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

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,27	30,55	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,10	57,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00	
						TOTAL MATERIAL:	164,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	236,96
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
						VALOR COM ENCARGOS:	296,73
						VALOR BDI (27,41%):	81,33
						VALOR COM BDI:	378,06

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,86	0,74	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	54,40	0,54	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,28
MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	26,42	5,31	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72	
						TOTAL MATERIAL:	13,03
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	246,83	10,61	
						TOTAL SERVIÇO:	10,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,22
						VALOR COM ENCARGOS:	41,31
						VALOR BDI (27,41%):	11,32
						VALOR COM BDI:	62,63

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

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Mota Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



1
2
3
4



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026 1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

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	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

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 039.946.293-49
 Administrador

 Carlos Augusto morais Ferreira Gomes
 CREA 0242 - D
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

TAB. RÉF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,41%

DATA: 11/02/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
TOTAL		6,1800
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
TOTAL		7,7400
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 27,41%

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

BOA VIAGEM (CEARÁ), 11 DE FEVEREIRO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 8.994.629-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE -PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1
DATA 11 DE FEVEREIRO DE 2020, HORA 09:00min

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1**

Executaremos **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESSE EDITAL CONVOCATÓRIO**, Pelo o preço total de R\$ **532.388.79 (QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- a) Executamos e concluídos no prazo de **06 (SEIS) MÊSES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- b) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
0
- d) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- e) Declaramos 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.

CAJAZEIRAS – PB, 11 de Fevereiro de 2020

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 11/02/2020 BDI : 27,41%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	L.S. Hora: 06,20% L.S. Mês: 48,60% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.767,60	2,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.758,49	0,52
3	MOVIMNTO DE TERRA	17.442,02	3,28
4	OBRAS DE DRENAGEM	103.343,25	19,41
4.1	MEIO FIO	62.097,50	11,66
4.2	SARJETA	41.245,75	7,75
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	386.084,31	72,52
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,12	1,69

VALOR ORÇAMENTO: 417.845,94 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 114.542,85
 VALOR TOTAL: 532.388,79

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

[Handwritten signature]

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.528.926/0001-00
 José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805140984

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 11/02/2020 BDI : 27,41%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,00%		
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">UNIDADE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	UNIDADE	SEINFRA
FONTE	UNIDADE					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.767,60
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	2.294,60	13.767,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.758,49
2.1	C1937	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	196,82	2.361,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	543,35	396,65
3	MOVIMNTO DE TERRA						17.442,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	2,38	17.442,02
4	OBRAS DE DRENAGEM						103.343,25
4.1	MEIO FIO						62.097,50
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	25,42	62.097,50
4.2	SARJETA						41.245,75
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	48,56	4.152,37
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	433,79	37.093,38
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						386.084,31
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	0,00	0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	59,64	386.084,31
6	LIMPEZA DA OBRA						8.993,12
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,52	1,24	8.993,12
VALOR ORÇAMENTO:						417.845,94	
VALOR BDI TOTAL:						114.942,85	
VALOR TOTAL:						532.788,79	

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

Q

Ca

C

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00
Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 11/02/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 27,41%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês: 48,69%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.767,60	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.295,06	2.295,06	2.295,06	2.295,06	2.293,68	2.293,68	13.767,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.758,49	60,00 %	25,00 %	15,00 %				100,00 %
			1.655,09	689,62	413,78				2.758,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.442,02	60,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.465,21	1.744,20	1.744,20	1.744,20	1.744,21		17.442,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	103.343,25	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			14.468,06	17.568,35	17.568,35	17.568,35	17.568,35	18.601,79	103.343,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	386.084,31	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			54.051,80	65.634,33	65.634,33	65.634,33	65.634,33	69.495,19	386.084,31
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,12			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					899,31	2.697,94	2.697,94	2.697,93	8.993,12
			82.935,22	87.931,56	88.555,03	89.939,88	89.938,51	93.088,59	
			82.935,22	170.866,78	259.421,81	349.361,69	439.300,20	532.388,79	532.388,79

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 11/02/2020 BDI: 27,41%	L.S. Hora: 25,20 L.S. Mão: 43,92	
LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.800,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.800,96
VALOR BDI (27.41%):	493,64
VALOR COM BDI:	2.294,60

C1937 - PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96324375	7,13	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00125431	33,16	33,20
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98162187	21,46	21,07
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41729843	16,44	72,62
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14724328	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,55

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	142,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	154,48
VALOR BDI (27.41%):	42,34
VALOR COM BDI:	196,82

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,96199852	62,47	122,57
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,92399705	0,55	2,16
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,92399705	1,41	5,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					130,26

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92399705	7,84	30,76
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92399705	11,59	45,47
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90499631	15,50	76,01
TOTAL MAO DE OBRA:					152,24

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805140984

VALOR SEM ENCARGOS:	282,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,96
VALOR COM ENCARGOS:	426,46
VALOR BDI (27.41%):	116,89
VALOR COM BDI:	543,35

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111299	30,39	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 11/02/2020 BDI : 27,41%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE : SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00217537	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166947	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037943	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037943	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00394603	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035413	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086003	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215008	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00252950	195,11	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215008	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264751	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,87
VALOR BDI (27.41%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,38

MACIEL E ROSIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14706148	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24510246	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98040983	3,00
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24510246	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01470614	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03627517	3,59
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03333393	234,39
TOTAL SERVICO:					8,77

MACIEL E ROSIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00
 Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 REA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:					14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					19,95
VALOR BDI (27.41%):					5,47
VALOR COM BDI:					25,42

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88493306	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 11/02/2020	
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 27,41%	
		FONTE	VERSÃO	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,11
VALOR BDI (27.41%):	10,45
VALOR COM BDI:	48,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80889980	7,13	69,96
TOTAL MAO DE OBRA:					69,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76313241	51,00	38,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94734354	76,75	72,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,79579552	0,46	99,27
TOTAL MATERIAL:					210,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	280,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,61
VALOR COM ENCARGOS:	340,47
VALOR BDI (27.41%):	93,32
VALOR COM BDI:	433,79

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,67	0,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	67,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,63	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	46,00	0,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,85	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-80
Jose Vicente Neto
Responsável Técnico
CPF: 8805110984

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	0,04901619	16,67	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 11/02/2020			
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980324	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29409709	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58819418	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14704855	46,00	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14704855	66,85	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04215392	301,25	12,70
TOTAL SERVIÇO:						12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	37,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,81
VALOR BDI (27.41%):	12,83
VALOR COM BDI:	59,64

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (27.41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,24

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805141984

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

MACIEL E ROLLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMP COM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE-CE

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco	0,96	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,21	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,84	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,60	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,89	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15																		

Conforme Legislação Específica

Observações

1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna 3)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5%)

3) O cálculo de BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2822/13 do TCU.

B.D.I = 27,41%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, nesse caso:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,87	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO

MACIEL E ROLLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.928/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 08051119884





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DE ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 11/02/2020

BDI : 27,41%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO DE CESTURA MANUTENÇÃO 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	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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
Jose Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 020511-1/0184



Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferraz 352
Centro - Lavras da Mangabeira - CE



ffconstrucoeslavras@hotmail.com



88 - 994290884 Claro
88 - 997220464 Tim



FF EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.103.016.0001.25

541.122,23

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.23.01
PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.23.01, pelo preço global de **R\$: 541.122,23** (quinhentos e quarenta e um mil e cento e vinte dois reais e vinte e centavos), com prazo de execução de 180 (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 **Sr. Flavio Coutinho Soares**, Carteira de Identidade. n°.990990875-79 Órgão Expedidor SSP - CE e CNPF n° 002.227.253-26, como representante legal desta empresa.

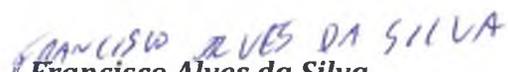
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de (180) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Lavras da Mangabeira, 11 de Fevereiro de 2020.


José Ribamar Alves da Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/02/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.103.016.0001.25
Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 - Bairro: Centro – Lavras da Mangabeira - Ceará
ffconstrucoeslavras@hotmail.com - Fone: 88 - 994290884

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.040,30
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.836,63	2.340,05	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.799,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,71	199,66	2.395,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	434,07	553,04	403,72
3	MOVIMENTO DE TERRA							17.588,59
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,89	2,40	17.588,59
4	OBRAS DE DRENAGEM							105.062,37
4.1	MEIO FIO							63.147,93
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	20,29	25,85	63.147,93
4.2	SARJETA							41.914,44
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	38,71	49,32	4.217,35
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	346,01	440,85	37.697,08
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							392.493,16
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	32,08	40,87	0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	47,59	60,63	392.493,16
6	LIMPEZA DA OBRA							9.138,18
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,52	0,99	1,26	9.138,18
TOTAL GERAL COM BDI								541.122,23

Lavras da Mangabeira 11 de Fevereiro de 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Jose Ribamar Alves da Souza
ENG. Civil CREA/1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/02/2020	BDI:	27.41%
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCÚLANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	



FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.103.016.0001.25
Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 - Bairro: Centro - Lavras da Mangabeira - Ceará
ffconstrucoeslavras@hotmail.com - Fone: 88 - 994290884

1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,08166667	12506,07	1021,33
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	0,14666667	5558,87	815,30
TOTAL MAO DE OBRA:						1836,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1.836,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.836,63
VALOR BDI:						27.41% 503,42
VALOR COM BDI:						2.340,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	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	1,02000000	32,99	33,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,61
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,30
VALOR SEM ENCARGOS:						144,57
VALOR ENCARGOS:						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						156,71
VALOR BDI:						27.41% 42,95
VALOR COM BDI:						199,66

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	62,16	124,32
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,19
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1177	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:						155,19
VALOR SEM ENCARGOS:						287,31
VALOR ENCARGOS:						146,77
VALOR COM ENCARGOS:						434,07
VALOR BDI:						27.41% 118,97
VALOR COM BDI:						553,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,24	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,71	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,50	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,03	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,80	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,35	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,95	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,64	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	146,42	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,27	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,13	0,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,76	0,17

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57	
TOTAL FIS:					1980	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66	
VALOR ENCARGOS:					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					1,89	
VALOR BDI: 27,41%					0,51	
VALOR COM BDI:					2,40	

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99	
SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C058 8	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C278 4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,81	0,28
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,57	0,13
C326 8	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,22	7,93
TOTAL SERVICIO:					8,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,11	
VALOR ENCARGOS:					5,18	
VALOR COM ENCARGOS:					20,29	
VALOR BDI: 27,41%					5,56	
VALOR COM BDI:					25,85	

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

MAO DE OBRA			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:					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI: 27,41%					10,61	
VALOR COM BDI:					49,32	

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,75	39,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,37	73,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	100,69
TOTAL MATERIAL:					213,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					285,26	
VALOR ENCARGOS:					60,76	
VALOR COM ENCARGOS:					346,01	
VALOR BDI: 27,41%					94,84	
VALOR COM BDI:					440,85	

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

EQUIPAMENTO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,59	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,72	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	
MAO DE OBRA			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	0,15000000	45,77	6,87
I1600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,84
VALOR SEM ENCARGOS:					25,51
VALOR ENCARGOS:					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					32,08
VALOR BDI: 27,41%					8,79
VALOR COM BDI:					40,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,59	0,83
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,72	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:					16,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017 1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,74	12,89
TOTAL SERVICIO:					12,89
VALOR SEM ENCARGOS:					38,40
VALOR ENCARGOS:					9,20
VALOR COM ENCARGOS:					47,59
VALOR BDI: 27,41%					13,04
VALOR COM BDI:					60,63

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

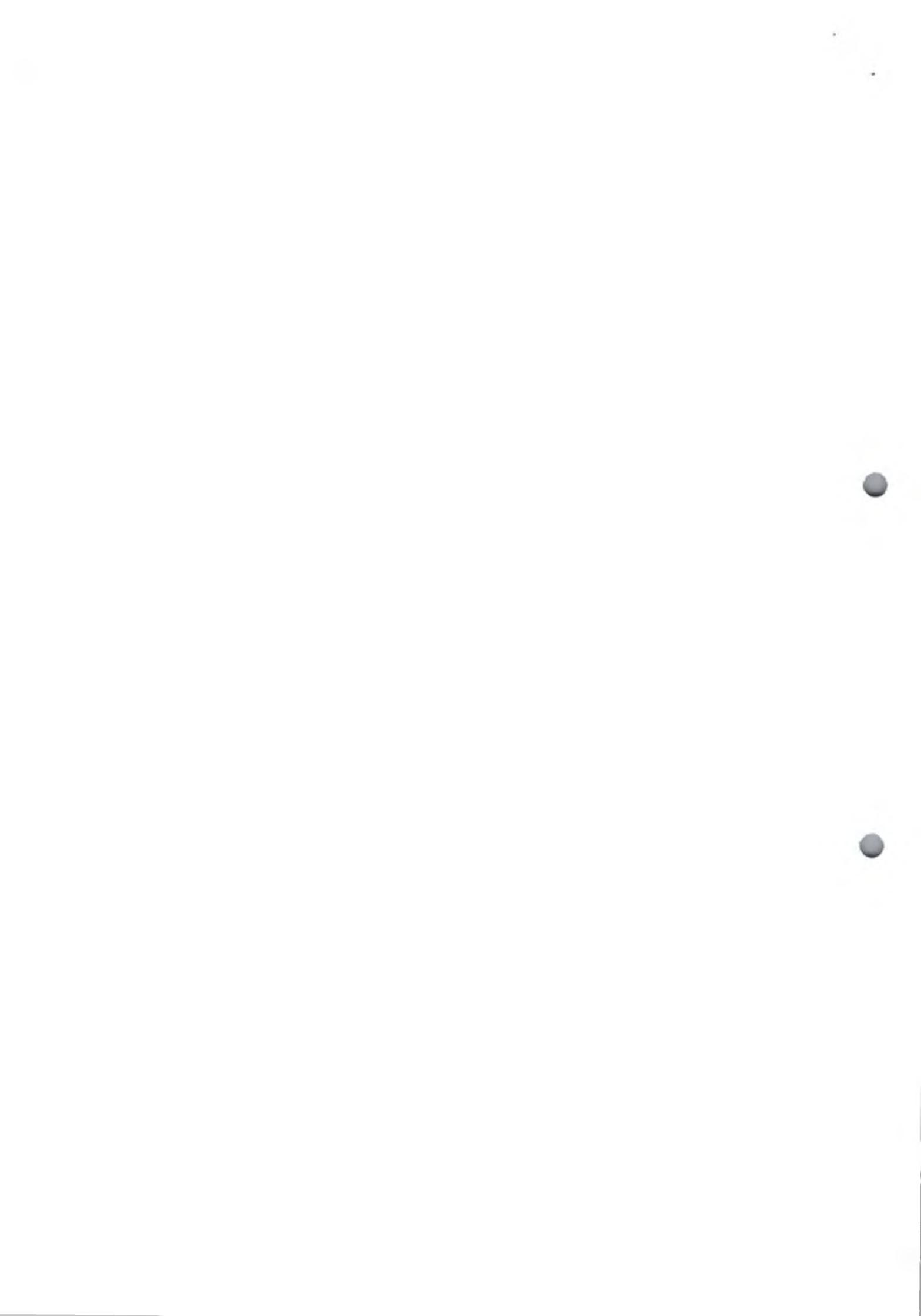
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS:					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI: 27,41%					0,27
VALOR COM BDI:					1,26

Lavras da Mangabeira 11 de Fevereiro de 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
Jose Ribamar Alves da Souza
 ENG. Civil CREA 1551D

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

C





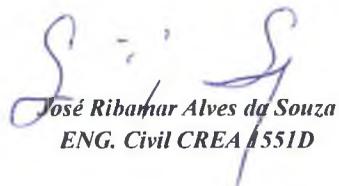
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

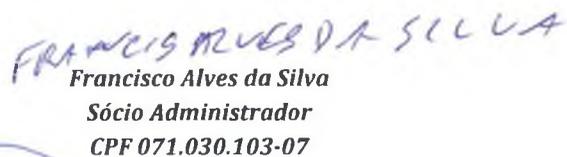
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	11/02/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2016

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.103.016.0001.25
Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 - Bairro: Centro – Lavras da Mangabeira - Ceará
ffconstrucoeslavras@hotmail.com - Fone: 88 - 994290884

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.337,71	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.799,64	60,00	25,00	15,00				100,00
			1.679,78	699,91	419,95				2.799,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.588,59	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			10.553,16	1.758,86	1.758,86	1.758,86	1.758,86		17.588,59
4	OBRAS DE DRENAGEM	105.062,37	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			14.708,73	17.860,60	17.860,60	17.860,60	17.860,60	18.911,23	105.062,37
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	392.493,16	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			54.949,04	66.723,84	66.723,84	66.723,84	66.723,84	70.648,77	392.493,16
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,18			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					913,82	2.741,45	2.741,45	2.741,45	9.138,18
541.122,23			84.231,23	89.383,73	90.017,58	91.425,27	91.425,27	94.639,16	541.122,23
			84.231,23	173.614,96	263.632,54	355.057,80	446.483,07	541.122,23	

Lavras da Mangabeira 11 de Fevereiro de 2020


José Ribamar Alves da Souza
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/02/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.103.016.0001.25
Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 - Bairro: Centro – Lavras da Mangabeira - Ceará
ffconstrucoeslavras@hotmail.com - Fone: 88 - 994290884

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
	TOTAL	6,1800

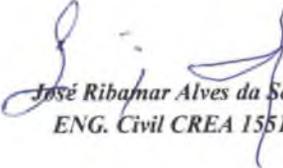
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,7400

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 27,41%

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

Lavras da Mangabeira 11 de Fevereiro de 2020


José Ribamar Alves da Souza
ENG. Civil CREA 1551D



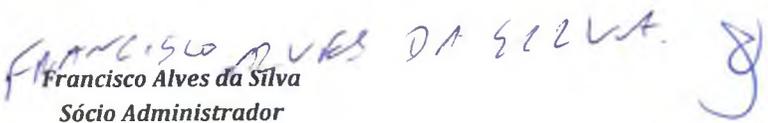

Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/02/2020 BDI: 27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.103.016.0001.25
 Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 - Bairro: Centro – Lavras da Mangabeira - Ceará
 ffconstrucoeslavras@hotmail.com - Fone: 88 - 994290884

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	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Lavras da Mangabeira 11 de Fevereiro de 2020

Jose Ribamar Alves da Souza
 ENG. Civil CREA 1551D

FRANCISCO ALVES DA SILVA
 Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.23.1**

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

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

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

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira de Herculano (Serrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio n° 073/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e Prefeitura de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$: 526.039,58 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos).

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

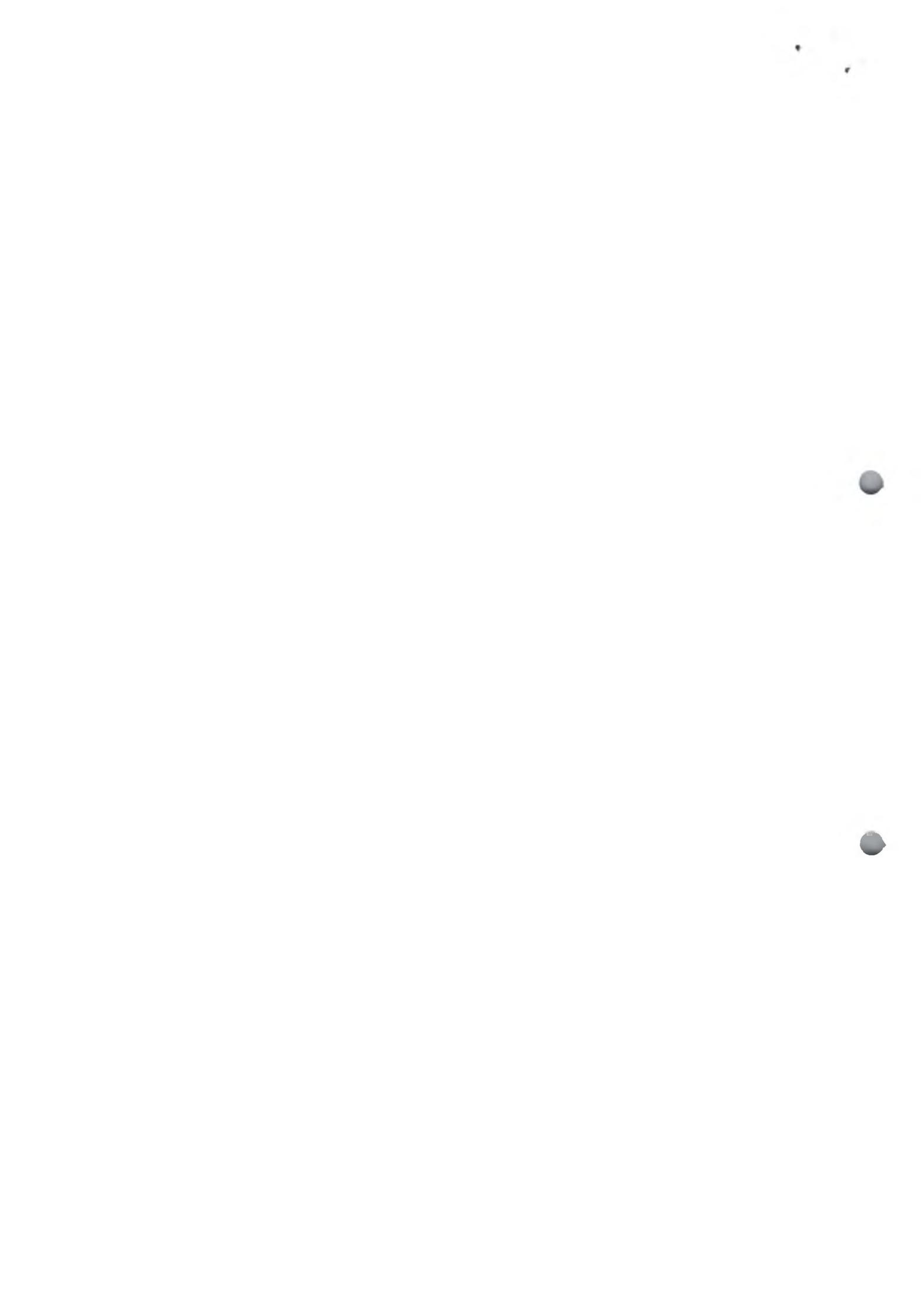
Juazeiro do Norte/CE, 11 de fevereiro de 2020.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO				DATA:		10/02/2020		BDI:		27,41%	
LOCAL:		ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE				HORA:		85,20%		MES:		-	
DATA REF.:						12/2018							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											14.040,30
1.1	XX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	1.836,63	503,42	2.340,05					14.040,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES											2.696,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,26	41,19	191,47					2.297,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	428,58	117,47	546,05					398,63
3		MOVIMENTO DE TERRA											17.002,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,82	0,90	2,72					17.002,31
4		OBRAS DE DRENAGEM											102.321,70
4.1		MEIO FIO											61.682,22
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,88	19,82	5,43	25,25					61.682,22
4.2		SARJETA											40.639,48
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	38,71	10,61	49,32					4.217,35
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	334,31	91,63	425,94					36.422,13
5		PAVIMENTAÇÃO											380.840,71
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	31,22	8,56	39,78					0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	46,17	12,66	58,83					380.840,71
6		LIMPEZA DA OBRA											9.138,30
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,99	0,27	1,26					9.138,30
											VALOR TOTAL:	526.039,58	

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			14.040,30	2,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.696,26	0,51
3	MOVIMENTO DE TERRA			17.002,31	3,23
4	OBRAS DE DRENAGEM			102.321,70	19,45
4.1	MEIO FIO			61.682,22	11,73
4.2	SARJETA			40.639,48	7,73
5	PAVIMENTAÇÃO			380.840,71	72,40
6	LIMPEZA DA OBRA			9.138,30	1,74
VALOR TOTAL:				526.039,58	100,00

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO			DATA : 10/02/2020		BDI : 27,41%			
LOCAL:		ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO			PONTE		VERSÃO		HORA MES REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% 12/2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00	
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.339,11	2.339,11	14.040,30	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.696,26	60,00	25,00	15,00				100,00	
			1.617,76	674,07	404,43				2.696,26	
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.002,31	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	
			10.201,99	1.700,23	1.700,23	1.700,23	1.700,23		17.002,31	
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.321,70	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00	
			14.325,04	17.394,69	17.394,69	17.394,69	17.394,69	18.417,90	102.321,70	
5	PAVIMENTAÇÃO	380.840,71	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00	
			53.317,70	64.742,92	64.742,92	64.742,92	64.742,92	68.551,33	380.840,71	
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00	
					913,83	2.741,49	2.741,49	2.741,49	9.138,30	
		526.039,58	81.802,41	86.852,43	87.496,62	88.919,85	88.918,44	92.049,83	526.039,58	
			81.802,41	168.654,84	256.151,46	345.071,31	433.989,75	526.039,58		

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE:	VERSÃO	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,7400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
	TOTAL	6,1800

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,41%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

A.I.L.
 CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		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
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

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

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

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

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		DATA:	10/02/2020 BDI: 27,41%	
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. XX.. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR BDI (27.41%):	503,42
VALOR COM BDI:	2.340,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,02000000	31,36	31,99
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,29	20,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,55	69,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,65	1,60
TOTAL MATERIAL:					123,86
VALOR SEM ENCARGOS:					138,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					150,28
VALOR BDI (27.41%):					41,19
VALOR COM BDI:					191,47

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	59,58	119,16
0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,34	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					126,64
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					281,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					428,58
VALOR BDI (27.41%):					117,47
VALOR COM BDI:					546,05

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



EQIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	29.40	0.03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.97	0.11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.04	0.07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.89	0.00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	66.37	0.00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	17.96	0.01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	112.77	0.45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	147.86	0.05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	140.02	0.12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4.06	0.01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	185.61	0.48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	76.29	0.17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,59

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	7.13	0.09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (27.41%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	9.63	1.44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7.13	1.78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.84	2.84
TOTAL MATERIAL:						2,84

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	2.24	0.56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.30m	SEINFRA	M3	0.01500000	18.90	0.28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3.42	0.13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	223.77	7.61
TOTAL SERVIÇO:						8,58

VALOR SEM ENCARGOS:						14,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,82
VALOR BDI (27.41%):						5,43
VALOR COM BDI:						25,25

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (27.41%):	10,61
VALOR COM BDI:	49,32

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	48,23	37,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	72,57	70,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						202,21
VALOR SEM ENCARGOS:						273,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						334,31
VALOR BDI (27.41%):						91,83
VALOR COM BDI:						425,94

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	16,28	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	64,18	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	43,50	6,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	63,21	9,48
TOTAL MATERIAL:						16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						24,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						31,22
VALOR BDI (27.41%):						8,56
VALOR COM BDI:						39,78

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	16,28	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	64,18	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,63	2,89

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,50	6,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,21	9,48
TOTAL MATERIAL:					16,01	
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,93	12,34
TOTAL SERVICOS:					12,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,20	
VALOR COM ENCARGOS:					46,17	
VALOR BDI (27.41%):					12,66	
VALOR COM BDI:					58,83	

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

MAO DE OBRA	QTD	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 (27.41%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,26	

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.23.1**

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

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

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

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira de Herculano (Serrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio n° 073/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e Prefeitura de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$: 526.039,58 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos).

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

Juazeiro do Norte/CE, 11 de fevereiro de 2020.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.040,30
1.1	XX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	1.836,63	503,42	2.340,05	14.040,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.696,26
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,26	41,19	191,47	2.297,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	426,68	117,47	544,05	398,62
3		MOVIMENTO DE TERRA							17.002,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.326,58	1,82	0,30	2,32	17.002,31
4		OBRAS DE DRENAGEM							102.321,70
4.1		MEIO FIO							61.682,22
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,80	19,82	6,43	25,25	61.682,22
4.2		SARJETA							40.639,48
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	36,71	10,61	49,32	4.217,35
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	334,31	91,03	425,94	36.422,13
5		PAVIMENTAÇÃO							380.840,71
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	31,22	8,59	39,79	0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	46,17	12,69	58,83	380.840,71
6		LIMPEZA DA OBRA							9.138,30
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.258,60	0,68	0,27	1,29	9.138,30
VALOR TOTAL:									526.039,58

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	BDI:	27.41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	PREB.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	2,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.696,26	0,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.002,31	3,23
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.321,70	19,45
4.1	MEIO FIO	61.682,22	11,73
4.2	SARJETA	40.639,48	7,73
5	PAVIMENTAÇÃO	380.840,71	72,40
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30	1,74
VALOR TOTAL:		526.039,55	100,00

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.i.l Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO			DATA : 10/02/2020		BDI : 27.41%		
LOCAL:		ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO			FONTE		VERSÃO		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,68	100,00
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.339,11	2.339,11	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.696,26	80,00	25,00	15,00				100,00
			1.617,76	674,07	404,43				2.696,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.002,31	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			10.201,39	1.700,23	1.700,23	1.700,23	1.700,23		17.002,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.321,70	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			14.325,04	17.394,69	17.394,69	17.394,69	17.394,69	18.417,90	102.321,70
5	PAVIMENTAÇÃO	380.840,71	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00		100,00
			53.317,70	64.742,92	64.742,92	64.742,92	64.742,92	68.551,33	380.840,71
6	LIMPEZA DA OBRA	9.138,30			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					913,83	2.741,49	2.741,49	2.741,49	9.138,30
		526.039,58	81.802,41	86.852,43	87.496,62	88.919,85	88.918,44	92.049,83	526.039,58
			81.802,41	168.654,84	256.151,46	345.071,31	433.989,75	526.039,58	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES -
				REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
TOTAL		7,7400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
TOTAL		6,1800

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,41%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	VERSÃO	HORA MES RRF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			BDI: 27,41%

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 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 in blue ink)

(Handwritten mark in blue ink)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO			DATA:	10/02/2020
LOCAL:	ENTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO			BDI:	27.41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85.20%	12/2018
				REF.	

1.1. XX.. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR BDI (27.41%):	503,42
VALOR COM BDI:	2.340,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,36	31,99
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,29	20,29
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,55	69,98
11725 PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,65	1,60
TOTAL MATERIAL:					123,86
VALOR SEM ENCARGOS:					138,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,19
VALOR COM ENCARGOS:					150,28
VALOR BDI (27,41%):					41,19
VALOR COM BDI:					191,47

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	59,58	119,16
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					126,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					281,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					428,58
VALOR BDI (27,41%):					117,47
VALOR COM BDI:					546,05

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	29,40	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44,04	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	112,77	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	147,86	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	140,02	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	185,61	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	76,29	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (27.41%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01600000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,42	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	223,77	7,61
TOTAL SERVIÇO:						8,58

VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (27.41%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,25

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (27.41%):	10,61
VALOR COM BDI:	49,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	48,23	37,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	72,57	70,09
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						202,21
VALOR SEM ENCARGOS:						273,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						334,31
VALOR BDI (27.41%):						91,63
VALOR COM BDI:						425,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	16,28	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	64,18	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	43,50	6,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	63,21	9,48
TOTAL MATERIAL:						16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						24,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						31,22
VALOR BDI (27.41%):						8,56
VALOR COM BDI:						39,78

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	16,28	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	64,18	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,63	2,89

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	43,50	6,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	63,21	9,48
TOTAL MATERIAL:						16,01
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	286,93	12,34
TOTAL SERVIÇO:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						36,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						46,17
VALOR BDI (27.41%):						12,66
VALOR COM BDI:						58,83

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 (27.41%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 10 de fevereiro de 2020.

Ao
Governo Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.23.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a TOMADA DE PREÇOS N° 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 (Serrote) até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE, pelo preço global de R\$ 509.995,90 (Quinhentos e Nove Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Noventa 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 TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.23.1;

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°: 022.936.523-00

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência N°.: 4047-9 Conta Corrente N°.: 11.536-3

Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

J

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Socio Administrador

[Handwritten signature]

344
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	BDI :	27.41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.358,60	13.197,89
1.1	COMP-746679	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00	10.358,60	13.197,89	10.358,60	13.197,89
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.073,23	2.641,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,91	188,45	1.774,92	2.261,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	408,64	520,65	298,31	380,07
3		MOVIMENTO DE TERRA						13.114,54	16.704,56
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.326,56	1,79	2,28	13.114,54	16.704,56
4		OBRAS DE DRENAGEM						77.599,93	98.863,82
4.1		MEIO FIO						46.634,20	59.410,36
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	19,09	24,32	46.634,20	59.410,36
4.2		SARJETA						30.965,73	39.453,46
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	36,38	46,35	3.110,85	3.963,39
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	325,75	415,04	27.854,88	35.490,07
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						290.404,80	370.029,83
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	44,86	57,16	290.404,80	370.029,83
6		LIMPEZA DA OBRA						6.745,12	8.558,33
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,82	0,93	1,18	6.745,12	8.558,33
VALOR TOTAL:								509.995,90	

Quinhentos e Nove Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Noventa centavos


 Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 1.982-D
 RNP Nº060285653-1

Ca





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30º SEMANA	60º SEMANA	90º SEMANA	120º SEMANA	150º SEMANA	180º SEMANA	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.197,89	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.200,09	2.200,09	2.200,09	2.200,09	2.198,77	2.198,76	13.197,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.641,47	60,00 %	25,00 %	15,00 %				100,00 %
			1.584,88	660,37	396,22				2.641,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.704,56	60,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.022,74	1.670,46	1.670,46	1.670,46	1.670,44		16.704,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	98.863,82	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			13.840,93	16.806,85	16.806,85	16.806,85	16.806,85	17.795,49	98.863,82
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	370.029,83	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			51.804,18	62.905,07	62.905,07	62.905,07	62.905,07	66.605,37	370.029,83
6	LIMPEZA DA OBRA	8.558,33			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					855,83	2.567,50	2.567,50	2.567,50	8.558,33
			79.452,82	84.242,84	84.834,52	86.149,97	86.148,63	89.167,12	509.995,90
			79.452,82	163.695,66	248.530,18	334.680,15	420.828,78	509.995,90	

Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

CR
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

CR



 IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020		
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

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 13902-D
 RNP Nº060285653-1

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020	BDI : 27,41
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MÊS
		85,20%	



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 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

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-09
Sócio Administrador

RHS

Carlos Roberto Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

 IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMP-746679 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,46060000	12506,07	5760,30
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,82720000	5558,87	4598,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10358,60

VALOR COM ENCARGOS:	9.737,08
VALOR BDI (27.41%):	2.668,93
VALOR COM BDI:	12.406,01

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	13,21	24,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:						123,08

VALOR COM ENCARGOS:	146,42
VALOR BDI (27.41%):	40,13
VALOR COM BDI:	186,55

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	65,53	131,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,52	2,08
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						138,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,76000000	14,52	54,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,76000000	21,46	80,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,70000000	28,70	134,89
TOTAL MAO DE OBRA:						270,18

VALOR COM ENCARGOS:	392,43
VALOR BDI (27.41%):	107,57
VALOR COM BDI:	500,00

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,24	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,50	0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,64	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 10/02/2020

BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,86
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,01
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,35
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	120,02
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,67
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,91
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,33
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,63

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01205128	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					1,78
VALOR BDI (27.41%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,61
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	268,38
TOTAL SERVICO:					10,66
VALOR COM ENCARGOS:					18,76
VALOR BDI (27.41%):					5,14
VALOR COM BDI:					23,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75420000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,38
VALOR COM ENCARGOS:					34,20
VALOR BDI (27.41%):					9,37
VALOR COM BDI:					43,57

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	BDI:	27,41%				
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	13,21	124,17
TOTAL MAO DE OBRA:						124,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,94	37,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,15	69,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						201,58

VALOR COM ENCARGOS:	318,30
VALOR BDI (27.41%):	87,25
VALOR COM BDI:	405,55

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	22,69	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,65	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28200000	17,83	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	13,21	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
TOTAL MATERIAL:						15,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	339,42	14,60
TOTAL SERVICOS:						14,60

VALOR COM ENCARGOS:	44,11
VALOR BDI (27.41%):	12,09
VALOR COM BDI:	56,20

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	13,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93

VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (27.41%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,12

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-09
Sócio Administrador

RAIA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.902-D
RNP Nº060285653 1



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA ME

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

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

Email: telaservicos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 06 de Fevereiro de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.2

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.2, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E, RUAS E LADEIRAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº78/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E O MUNICÍPIO DE VÁRZEA/CE**, pelo preço global de **R\$ 537.104,58 (QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, CENTO E QUATRO REAIS E CINQUENTA 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 Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

ALMÉRIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
RNP Nº 160219141-7
Responsável Técnico



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e, Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº78/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,18%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTAS) / 48,69% (MENSALISTAS)

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.604,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.416,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	681,64
4	OBRAS DE DRENAGEM	114.776,05
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	395.890,21
5	LIMPEZA DA OBRA	10.735,89

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 11/02/2020 09:00
 Número do Processo Licitatório 2020.01.23.2

Total sem BDI 422.252,58
 Total do BDI 114.852,00
 Total Geral 537.104,58

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e, Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº78/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,18%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTAS) / 48,69% (MENSALISTAS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.604,60
1.1	024	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.477,71	3.151,15	12.604,60
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.416,19
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	129,73	164,35	1.975,68
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,85	403,60	513,30	436,31
3			MOVIMENTO DE TERRA					681,64
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	8.520,55	0,06	0,08	681,64
			OBRAS DE DRENAGEM					114.776,05
			MEIO FIO					69.477,04
4.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.994,70	18,24	23,20	69.477,04
			SARJETA					45.299,01
4.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	104,92	38,71	49,23	5.160,29
4.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	104,92	301,09	382,93	40.138,72
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					395.890,21
5.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	0,00	28,19	35,85	0,00
5.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	7.476,68	41,63	52,95	395.890,21
6			LIMPEZA DA OBRA					10.735,89
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	8.520,55	0,99	1,26	10.735,89

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 11/02/2020 09:00
Número do Processo 2020.01.23.2

Total sem BDI 422.252,58
Total do BDI 114.852,00
Total Geral 537.104,58



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº78/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,18%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTAS) / 48,69% (MENSALISTAS)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		12.604,60	3.151,15	3.151,15	3.151,15	3.151,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.416,19	604,05	604,05	604,05	604,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		681,64	170,41	170,41	170,41	170,41
	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		114.776,05	28.694,01	28.694,01	28.694,01	28.694,01
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		395.890,21	98.972,55	98.972,55	98.972,55	98.972,55
6	LIMPEZA DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		10.735,89	2.683,97	2.683,97	2.683,97	2.683,97
	Porcentagem		25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
	Custo		134.276,15	134.276,15	134.276,15	134.276,15
	Porcentagem Acumulado		25,0%	50,0%	75,0%	100,0%
	Custo Acumulado		134.276,14	268.552,29	402.828,43	537.104,58



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedr
tosca e, Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio
nº78/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABEL SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,18%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HURISTIAS) / 48,69% (MENSALISTIAS)

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	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
Impostos		
I		10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
BDI =		27,18%



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e, Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº78/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABEL SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,18%

ENCARGOS SOCIAIS: 95,20% (HORISTAS) / 48,69% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS - SOBRE MÃO DE OBRA

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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	SAIÁRIO 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	FERIAS 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



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e, Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº78/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea/CE

FORNECEDOR: TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,18%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTAS) / 48,69% (MENSALISTAS)

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								12.604,60
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	024	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Serviços	MÊS	1,0000000	2.477,71	2.477,71
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				=>			=>	
				Valor do BDI	673,44			Valor com BDI => 3.151,15
				=>				
						Quant. =>	4,0000000	Preço
								Total => 12.604,60

2 SERVIÇOS PRELIMINARES								2.416,19
Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	129,73	129,73
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0000000	26,16	26,69
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	11891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,97	58,37
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	8,88	1,33
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
				MO sem LS	26,42	LS =>	0,00	MO com LS 26,42
				=>			=>	
				Valor do BDI	35,26			Valor com BDI => 164,99
				=>				
						Quant. =>	12,0000000	Preço
								Total => 1.979,88

2.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)								403,60
Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	403,60	403,60
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	55,01	110,02
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,11	4,44
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50
				MO sem LS	287,42	LS =>	0,00	MO com LS 287,42
				=>			=>	
				Valor do BDI	109,70			Valor com BDI => 513,30
				=>				
						Quant. =>	0,8500000	Preço
								Total => 436,31

3 MOVIMENTO DE TERRA								681,64
Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA RODOVIÁRIA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	163,17	0,05
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	63,79	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,21	0,01
				MO sem LS	0,01	LS =>	0,00	MO com LS 0,01
				=>			=>	
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI => 0,08
				=>				
						Quant. =>	8.520,5500000	Preço
								Total => 681,64

4 OBRAS DE DRENAGEM								114.776,05
4.1 MEIO FIO								69.477,04
Compo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL SUPERFICIAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,24	18,24



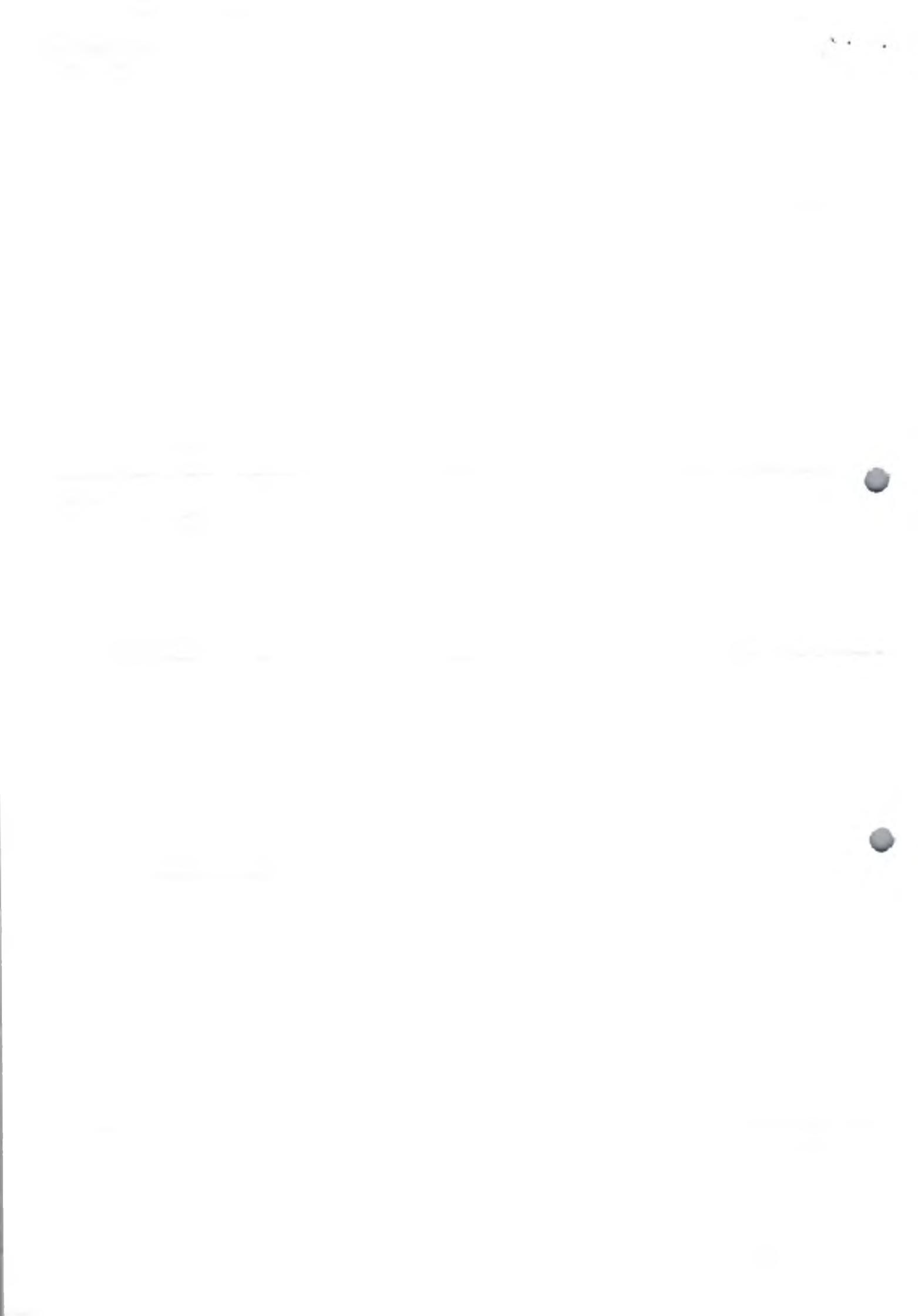
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	244,07	8,30
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,05	0,11
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,83	0,96
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS	10,46	LS =>	0,01	MO com LS 10,47
				=>				=>
				Valor do BDI	4,96			Valor com BDI => 23,20
				=>				=>
						Quant. =>	2.994,7000000	Preço 69.477,04
								Total =>

4.2			SARJETA					45.299,01
4.2.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
				MO sem LS	38,71	LS =>	0,00	MO com LS 38,71
				=>				=>
				Valor do BDI	10,52			Valor com BDI => 49,23
				=>				=>
						Quant. =>	104,8200000	Preço 5.160,29
								Total =>

4.2.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	301,09	301,09
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	60,55	58,48
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	40,24	31,31
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,36	79,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS	132,10	LS =>	0,00	MO com LS 132,10
				=>				=>
				Valor do BDI	81,84			Valor com BDI => 382,93
				=>				=>
						Quant. =>	104,8200000	Preço 40.138,72
								Total =>

5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					395.890,21
5.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	28,19	28,19
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	36,29	5,44
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	61,00	0,61
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	19,04	0,95
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	52,74	7,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
				MO sem LS	13,28	LS =>	0,00	MO com LS 13,28
				=>				=>
				Valor do BDI	7,66			Valor com BDI => 35,85
				=>				=>
						Quant. =>	0,0000000	Preço 0,00
								Total =>

5.2	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	41,63	41,63





Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000		13,43
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	36,29	5,44
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	61,00	0,61
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	19,04	0,95
Insumo	I1000 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Materiais	m²	0,1500000	52,74	7,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS	18,96	LS =>	0,00	MO com LS 18,96
			=>				=>
			Valor do BDI	11,32			Valor com BDI => 52,95
			=>				
Quant. =>						7.476,6800000	Preço 395.890,21
							Total =>

6		LIMPEZA DA OBRA					10.735,89
6.1	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
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS	0,99	LS =>	0,00	MO com LS 0,99
			=>				=>
			Valor do BDI	0,27			Valor com BDI => 1,26
			=>				
Quant. =>						8.520,5500000	Preço 10.735,89
							Total =>

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 11/02/2020 09:00
 Número do Processo 2020.01.23.2

Total sem BDI 422.252,58
 Total do BDI 114.852,00
 Total Geral 537.104,58

Armênio Carlos de Oliveira Castro
 RNP nº 160219141-7
 Responsável Técnico

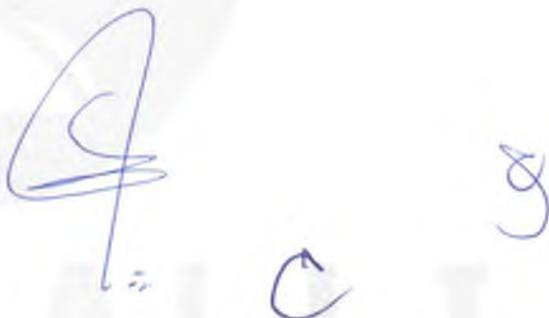
PROPOSTA DE PREÇOS

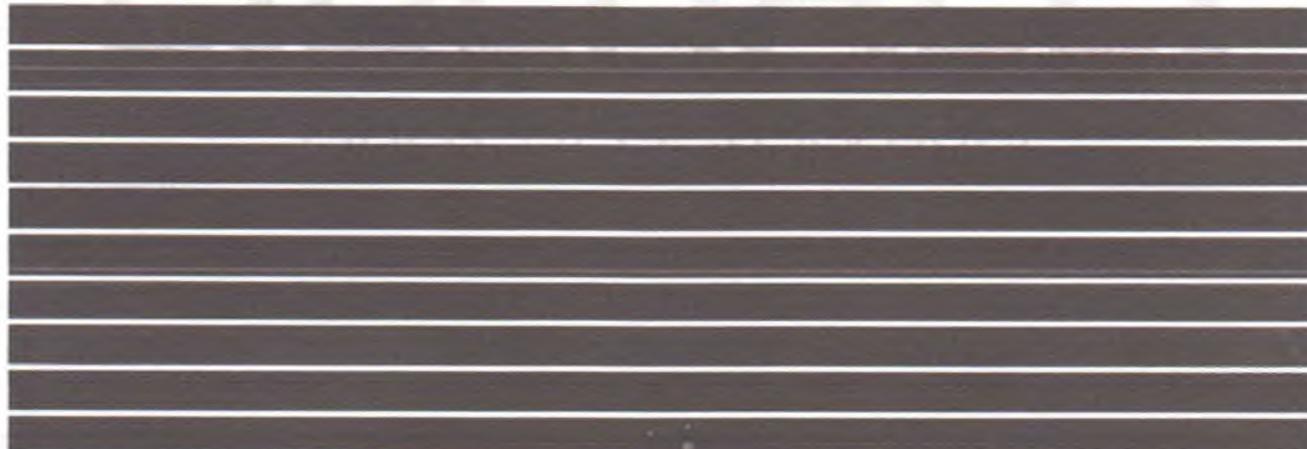
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACOR

PROPOSTA E ORÇAMENTOS





**PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DATA DO CERTAME: 11 DE FEVEREIRO 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 TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1;

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;

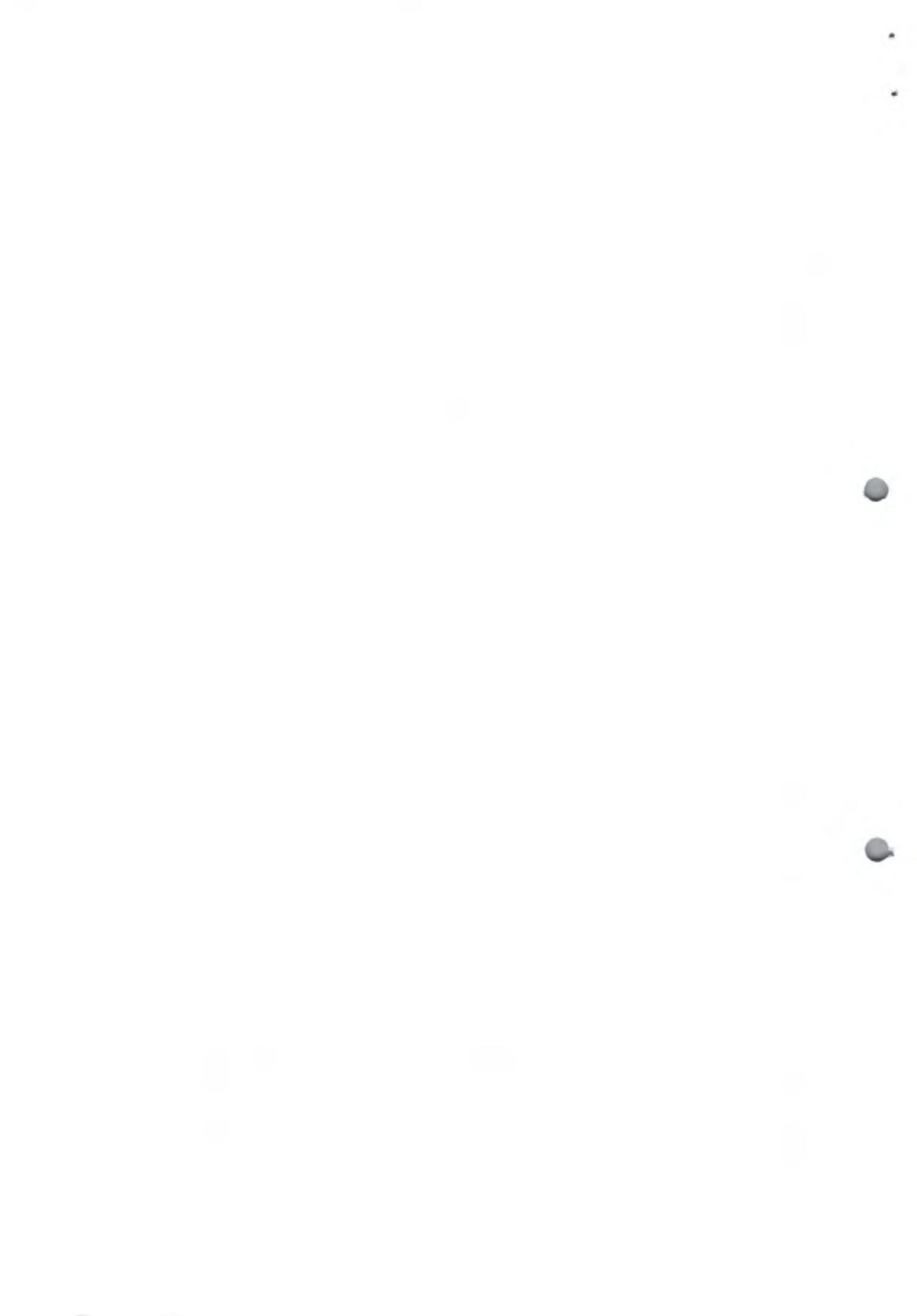
QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

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 NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACOR

VALOR GLOBAL: R\$ 527.779,09 (QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVE 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: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE 04 DE FEVEREIRO DE 2020

M. A. dos Santos Cordeiro Eireli
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Mayner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N°073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 04/02/2020 **BDI :** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.040,30
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	1.836,63	503,42	2.340,05	14.040,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.728,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,66	41,84	194,50	2.334,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	425,16	116,54	541,70	395,44
3		MOVIMENTO DE TERRA							17.588,59
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,88	0,52	2,40	17.588,59
4		OBRAS DE DRENAGEM							102.307,86
4.1		MEIO FIO							81.535,84
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	19,77	5,42	25,19	61.535,64
4.2		SARJETA							40.772,02
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	37,54	10,29	47,83	4.089,94
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	336,69	92,29	428,98	36.682,08
5		PAVIMENTAÇÃO							382.264,90
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	31,25	8,57	39,82	0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	46,35	12,70	59,05	382.264,90
6		LIMPEZA DA OBRA							8.848,20
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,96	0,26	1,22	8.848,20
VALOR ORÇAMENTO:									414.248,50
VALOR ENCARGOS:									81.548,49
VALOR BDI TOTAL:									113.830,58
VALOR BDI:									113.530,58
VALOR TOTAL:									527.779,09

Quinhentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Nove centavos

Assinatura
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Assinatura
Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Assinatura





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N°073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 04/02/2020 **BDI :** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									11.019,78
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.836,63	11.019,78
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									2.142,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	25,63	127,03	0,00	0,00	152,66	1.831,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	309,42	0,00	0,00	115,74	425,16	310,37
3		MOVIMENTO DE TERRA									13.777,73
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7 328,58	0,47	0,00	0,00	1,41	1,88	13.777,73
4		OBRAS DE DRENAGEM									80.285,75
4.1		MEIO FIO									48.285,34
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	10,82	7,52	0,00	1,43	19,77	48.285,34
4.2		SARJETA									32.000,41
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	37,54	0,00	0,00	0,00	37,54	3.210,05
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	128,14	208,56	0,00	0,00	336,69	28.790,36
5		PAVIMENTAÇÃO									300.050,43
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	13,88	16,42	0,00	0,95	31,25	0,00
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8 473,58	19,17	26,01	0,00	1,17	46,35	300.050,43
6		LIMPEZA DA OBRA									6.962,52
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,96	0,00	0,00	0,00	0,96	6.962,52

VALOR ORÇAMENTO:	414.248,50
VALOR ENCARGOS:	81.548,48
VALOR BDI TOTAL:	113.530,58
VALOR BDI:	113.530,58
VALOR TOTAL:	527.778,09

Quinhentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Nove centavos

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA N° 180460906-4



CA



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) 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, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA: 04/02/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:
			MES:

ID	DESCRIÇÃO	VALOR	BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	2,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.729,44	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.598,69	3,33
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.307,66	19,38
4.1	MEIO FIO	61.535,64	11,66
4.2	SARJETA	40.772,02	7,73
5	PAVIMENTAÇÃO	382.284,90	72,43
6	LIMPEZA DA OBRA	8.848,20	1,68
	VALOR ORÇAMENTO:	414.248,50	100,00
	VALOR ENCARGOS:	81.549,48	
	VALOR BDI TOTAL:	113.530,68	
	VALOR BDI:	113.530,68	
	VALOR TOTAL:	527.778,08	
Quinhentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Setenta e Nove centavos			

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 18046/006-4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) 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, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	04/02/2020	BDI:	27.41%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.838,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.838,83
VALOR BDI (27.41%):	503,42
VALOR COM BDI:	2.340,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98940000	33,16	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97000000	21,46	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36500000	16,44	71,76
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14550000	11,28	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	140,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	152,68
VALOR BDI (27.41%):	41,84
VALOR COM BDI:	194,50

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	62,21	124,42
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,50000000	0,58	2,28
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	7,84	30,42
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	11,59	44,98
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	15,50	75,18
TOTAL MAO DE OBRA:					156,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,38
VALOR COM ENCARGOS:	428,18
VALOR BDI (27.41%):	118,54
VALOR COM BDI:	541,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112521	30,06	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00225613	51,61	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	45,37	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	68,74	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	18,18	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,21	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	105,08	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	146,80	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,70	0,80
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	79,90	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01243589	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
----------------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (27.41%):	
VALOR COM BDI:	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97000000	3,00	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,33	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,41	7,77
TOTAL SERVICO:						8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,77
VALOR BDI (27.41%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	7,13	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:						28,27
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,27
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (27.41%):						10,29
VALOR COM BDI:						47,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75466000	51,00	38,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93682600	76,75	71,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,40000000	0,48	95,15
TOTAL MATERIAL:						205,54
VALOR SEM ENCARGOS:						277,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,96
VALOR COM ENCARGOS:						366,70
VALOR BDI (27.41%):						92,29
VALOR COM BDI:						458,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,41	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,70	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14550000	48,00	6,98
15000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14550000	66,89	9,72
TOTAL MATERIAL:						16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						24,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						31,34
VALOR BDI (27.41%):						8,57
VALOR COM BDI:						39,91

5.2. 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	18,41	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,70	
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14550000	48,00	6,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14550000	66,99	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,21	12,57
TOTAL SERVICO:						12,57
VALOR SEM ENCARGOS:						37,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						46,35
VALOR BDI (27.41%):						12,70
VALOR COM BDI:						59,05



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07275000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (27.41%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,22

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 04/02/2020	BDI : 27,41%		
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.836,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,83
VALOR BDI (27.41%):	503,42
VALOR COM BDI:	2.340,05

João Pereira dos S. Farias
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N°073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 04/02/2020 **BDI:** 27.41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REPO
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	8,27	8,27
TOTAL TRANSPORTE:						82,21
VALOR SEM ENCARGOS:						82,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						89,26
VALOR BDI (27.41%):						18,98
VALOR COM BDI:						88,24

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,50	43,66
TOTAL TRANSPORTE:						43,66
VALOR SEM ENCARGOS:						43,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,66
VALOR BDI (27.41%):						12,78
VALOR COM BDI:						56,45

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,97000000	8,53	8,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,32
VALOR BDI (27.41%):						4,20
VALOR COM BDI:						19,52

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (27.41%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,70

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (27.41%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,80

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52



TOTAL TRANSPORTE:	
VALOR SEM ENCARGOS:	30,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	39,03
VALOR BDI (27.41%):	10,70
VALOR COM BDI:	49,73

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	0,97000000	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (27.41%):					5,34
VALOR COM BDI:					24,83

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	9,98
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,70
TOTAL TRANSPORTE:					51,61
VALOR SEM ENCARGOS:					51,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					61,57
VALOR BDI (27.41%):					16,89
VALOR COM BDI:					78,45

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	0,97000000	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
VALOR SEM ENCARGOS:					11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					21,68
VALOR BDI (27.41%):					5,94
VALOR COM BDI:					27,60

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	24,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	9,03
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,70
TOTAL TRANSPORTE:					45,37
VALOR SEM ENCARGOS:					45,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					55,33
VALOR BDI (27.41%):					15,17
VALOR COM BDI:					70,50

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	0,97000000	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70
VALOR SEM ENCARGOS:					11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					21,68
VALOR BDI (27.41%):					5,94
VALOR COM BDI:					27,60

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81686800	0,82

TOTAL TRANSPORTE:	120
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR BDI (27.41%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,07



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL TRANSPORTE:						68,74
VALOR SEM ENCARGOS:						68,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,37
VALOR COM ENCARGOS:						80,11
VALOR BDI (27.41%):						21,96
VALOR COM BDI:						102,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97000000	13,75	13,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,37
VALOR COM ENCARGOS:						24,71
VALOR BDI (27.41%):						6,77
VALOR COM BDI:						31,48

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						25,41
VALOR BDI (27.41%):						6,96
VALOR COM BDI:						32,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						15,72
VALOR BDI (27.41%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,03

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL TRANSPORTE:						118,21
VALOR SEM ENCARGOS:						118,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						127,18
VALOR BDI (27.41%):						34,98
VALOR COM BDI:						162,04

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24

VALOR SEM ENCARGOS:	88,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,34
VALOR BDI (27.41%):	18,40
VALOR COM BDI:	106,74



10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						155,86
VALOR SEM ENCARGOS:						155,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						165,82
VALOR BDI (27.41%):						45,23
VALOR COM BDI:						211,05

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR SEM ENCARGOS:						70,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,20
VALOR BDI (27.41%):						19,24
VALOR COM BDI:						89,44

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,20346400	1,00	9,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,94896000	1,00	32,95
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						146,90
VALOR SEM ENCARGOS:						146,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						156,76
VALOR BDI (27.41%):						43,97
VALOR COM BDI:						199,73

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
TOTAL TRANSPORTE:						68,58
VALOR SEM ENCARGOS:						68,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						68,58
VALOR BDI (27.41%):						18,80
VALOR COM BDI:						87,38

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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 SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,28
VALOR BDI (27.41%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,45

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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	50,30771429	1,00	50,31
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	13,34	13,34



TOTAL TRANSPORTE:	
VALOR SEM ENCARGOS:	184,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	206,07
VALOR BDI (27.41%):	56,48
VALOR COM BDI:	262,55

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60

TOTAL TRANSPORTE:	75,60
VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,60
VALOR BDI (27.41%):	20,72
VALOR COM BDI:	96,32

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,56104706	1,00	6,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71905294	1,00	7,72
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,00	54,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49

TOTAL TRANSPORTE:	79,60
VALOR SEM ENCARGOS:	79,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	87,13
VALOR BDI (27.41%):	23,88
VALOR COM BDI:	111,01

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00

TOTAL TRANSPORTE:	54,00
VALOR SEM ENCARGOS:	54,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,00
VALOR BDI (27.41%):	14,80
VALOR COM BDI:	68,80

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	9,64	1,87

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,87
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29100000	1,10	0,32

TOTAL MATERIAL:	0,32
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (27.41%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,83

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67050000	7,13	19,33

TOTAL MÃO DE OBRA:	19,33
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR BDI (27.41%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,27

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	78,64	0,59
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,58	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	200,92	1,47
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,68	1,60



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01458640	7,13	0,10

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,66
TOTAL MÃO DE OBRA:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (27.41%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,85

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70

TOTAL TRANSPORTE:	78,84
VALOR SEM ENCARGOS:	78,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	88,80
VALOR BDI (27.41%):	24,29
VALOR COM BDI:	112,89

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	12,08	11,70

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	21,68
VALOR BDI (27.41%):	5,94
VALOR COM BDI:	27,60

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26507847	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971520	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70

TOTAL TRANSPORTE:	68,58
VALOR SEM ENCARGOS:	68,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	78,54
VALOR BDI (27.41%):	21,53
VALOR COM BDI:	100,07

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97000000	12,08	11,70

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	21,68
VALOR BDI (27.41%):	5,94
VALOR COM BDI:	27,60

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70

TOTAL TRANSPORTE:	28,82
VALOR SEM ENCARGOS:	250,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	213,60
VALOR COM ENCARGOS:	464,42
VALOR BDI (27.41%):	127,35
VALOR COM BDI:	591,77



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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (27.41%):						26,94
VALOR COM BDI:						124,14

I2779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597643	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971528	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	63,70	63,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						212,68
VALOR SEM ENCARGOS:						212,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						221,64
VALOR BDI (27.41%):						61,03
VALOR COM BDI:						282,67

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	23,20000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (27.41%):						22,94
VALOR COM BDI:						106,64

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,49
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	7,13	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:						41,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	246,38000000	0,46	113,33
TOTAL MATERIAL:						113,33
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,54	6,01
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	62,29	52,07
TOTAL SERVIÇO:						58,08
VALOR SEM ENCARGOS:						228,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,24
VALOR COM ENCARGOS:						278,65
VALOR BDI (27.41%):						76,38
VALOR COM BDI:						355,03

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,64	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,58	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	250,92	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	212,68	2,81

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02884445	7,13	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (27.41%):						1,91
VALOR COM BDI:						8,98



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,25	0,73
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,30	0,00
10620	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,99	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	144,93	3,74
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,00	14,79
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,10	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20208333	7,13	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00038800	26543,00	10,31
TOTAL MATERIAL:						10,31
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,96	26,36
TOTAL SERVIÇOS:						26,36
VALOR SEM ENCARGOS:						62,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						70,98
VALOR BDI (27.41%):						19,45
VALOR COM BDI:						90,43

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,69	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,27	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,62	4,80
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,12	1,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05705882	11,11	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57058823	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,20280000	4,00	4,81
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00873000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05820000	5,53	0,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04850000	19,95	0,97
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00048500	563,26	0,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52380000	11,62	6,09
TOTAL MATERIAL:						12,50
VALOR SEM ENCARGOS:						23,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						29,88
VALOR BDI (27.41%):						8,14
VALOR COM BDI:						37,92

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						27,92
VALOR BDI (27.41%):						7,65

VALOR COM BDI:

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (27,41%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,03

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						17,50
VALOR BDI (27,41%):						4,80
VALOR COM BDI:						22,30

12523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (27,41%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,03

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15450000	1,00	8,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,08150000	1,00	3,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,17168867	1,00	12,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						94,65
VALOR SEM ENCARGOS:						94,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						101,88
VALOR BDI (27,41%):						24,38
VALOR COM BDI:						126,26

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,76
VALOR BDI (27,41%):						13,91
VALOR COM BDI:						64,67

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						11,12
VALOR SEM ENCARGOS:						11,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,35

VALOR BDI (27.41%):	5,83
VALOR COM BDI:	23,38

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82564236	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						46,25
VALOR SEM ENCARGOS:						46,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						56,21
VALOR BDI (27.41%):						15,41
VALOR COM BDI:						71,62



12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	12,06	11,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						21,88
VALOR BDI (27.41%):						6,94
VALOR COM BDI:						27,80

12781 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						183,35
VALOR SEM ENCARGOS:						183,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						193,31
VALOR BDI (27.41%):						52,89
VALOR COM BDI:						248,30

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97000000	12,06	11,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						21,88
VALOR BDI (27.41%):						6,94
VALOR COM BDI:						27,80

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						15,99
VALOR SEM ENCARGOS:						15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						23,22
VALOR BDI (27.41%):						6,36
VALOR COM BDI:						29,68

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (27.41%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,03

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594298	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						144,93
VALOR SEM ENCARGOS:						144,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						154,93
VALOR BDI (27,41%):						42,48
VALOR COM BDI:						197,35



12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (27,41%):						16,43
VALOR COM BDI:						76,37

10740 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						355,00
VALOR SEM ENCARGOS:						355,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						364,99
VALOR BDI (27,41%):						100,04
VALOR COM BDI:						465,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,90940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						118,10
VALOR SEM ENCARGOS:						118,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						125,33
VALOR BDI (27,41%):						34,35
VALOR COM BDI:						159,68

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (27,41%):						26,64
VALOR COM BDI:						123,84

10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						10,54

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (27.41%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,64



12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,49
VALOR SEM ENCARGOS:					8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					15,72
VALOR BDI (27.41%):					4,31
VALOR COM BDI:					20,03

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90489000	1,00	0,90
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:					15,49
VALOR SEM ENCARGOS:					18,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					22,72
VALOR BDI (27.41%):					6,23
VALOR COM BDI:					28,95

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,05
VALOR BDI (27.41%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,16

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:					18,41
VALOR SEM ENCARGOS:					16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					23,64
VALOR BDI (27.41%):					6,48
VALOR COM BDI:					30,12

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,16
VALOR BDI (27.41%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,75

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR BDI (27.41%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,00



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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	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	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						46,78
VALOR SEM ENCARGOS:						66,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						75,68
VALOR BDI (27.41%):						21,01
VALOR COM BDI:						96,67

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (27.41%):						6,51
VALOR COM BDI:						30,27

12762 - 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	0,97000000	12,00	11,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						21,68
VALOR BDI (27.41%):						5,94
VALOR COM BDI:						27,60

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	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,17952000	51,00	60,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	354,05000000	0,46	162,80
TOTAL MATERIAL:						223,03
VALOR SEM ENCARGOS:						292,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,95
VALOR COM ENCARGOS:						351,16
VALOR BDI (27.41%):						96,25
VALOR COM BDI:						447,41

Luiz Paulo dos Santos
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

[Handwritten signature]

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro CIVIL
 CREA Nº 0480906-4

[Handwritten mark]



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N°073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 04/02/2020	BDI : 27,41%			
FONTE	VERBA	ORA	MES	DATA REF.
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	6473,58	59,05	382.284,90	72,43	72,43	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	2442,86	25,19	61.535,64	11,66	84,09	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	85,51	428,98	36.682,08	6,95	91,04	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	7328,58	2,40	17.588,59	3,33	94,37	C
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÉS	6	2.340,05	14.040,30	2,66	97,03	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	7252,62	1,22	8.848,20	1,68	98,71	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	85,51	47,83	4.089,94	0,77	99,48	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12	194,50	2.334,00	0,44	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,73	541,70	395,44	0,07	100,00	C
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	0	39,82	0,00	0,00	100,00	C
							Subtotal até 100,00%			527.779,09
							Outros:			0,00
							Valor total do Orçamento:			527.779,09

Roberto Wagner Leite Machado
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 80460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N°073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 04/02/2020 **BDI :** 27,41%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	9516,500076	13,21	125.712,97	23,82	23,82	A
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	140947,2111	0,46	64.835,72	12,28	36,10	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	941,90589	66,85	62.908,41	11,93	48,03	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	941,90589	46,00	43.327,67	8,21	56,24	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	1883,81178	17,83	33.588,36	6,36	62,61	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	403,0215276	51,00	20.554,10	3,89	66,50	B
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MES	6	2.340,00	14.040,00	2,66	69,16	B
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	2326,076492	3,60	8.373,88	1,59	70,75	B
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	2369,5742	3,00	7.108,73	1,35	72,10	B
12361	PEDREIRO	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	355,43613	17,83	6.337,43	1,20	73,30	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	80,10799126	76,75	6.148,29	1,16	74,46	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	324,679	16,21	5.263,09	1,00	75,46	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	5245,899263	1,00	5.245,90	0,99	76,45	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	4812,306932	1,00	4.812,33	0,91	77,36	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	103,318224	22,33	2.307,19	0,44	77,80	B
12365	PINTOR	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	122,143	17,85	2.180,26	0,41	78,22	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1711,642858	1,00	1.711,64	0,32	78,54	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	84,05724	16,21	1.362,57	0,26	78,80	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	52,38	16,44	861,13	0,16	78,96	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	37,56248724	25,09	758,03	0,14	79,10	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,027774341	26.583,00	738,33	0,14	79,24	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	19,79121198	25,47	504,08	0,10	79,34	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	41,24489647	11,62	479,27	0,09	79,43	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,8728	33,96	399,70	0,07	79,50	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	94,710503	4,00	378,84	0,07	79,58	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	18,79126306	16,21	304,61	0,06	79,63	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,64	21,46	249,79	0,05	79,68	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	14,47872447	16,21	234,70	0,04	79,73	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	183,2145	1,10	201,54	0,04	79,78	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	5,833693936	22,33	129,80	0,02	79,79	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	3,5495	28,70	101,61	0,02	79,81	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAC DE OBRA	H	4,492908157	20,57	92,42	0,02	79,82	B





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N°073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA: 04/02/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA	SEMANA	SEMANA	SEMANA	SEMANA	SEMANA	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	18,87	100,00
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.339,11	2.339,11	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.729,44	90,00	25,00	18,00				100,00
			1.637,66	682,36	409,42				2.729,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.588,59	90,00	10,00	10,00	10,00	10,00		100,00
			10.553,15	1.758,86	1.758,86	1.758,86	1.758,86		17.588,59
4	OBRAS DE DRENAGEM	102.307,66	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			14.323,07	17.392,30	17.392,30	17.392,30	17.392,30	18.415,39	102.307,66
5	PAVIMENTAÇÃO	382.264,90	14,00	17,00	17,00	17,00	17,00	18,00	100,00
			53.517,09	64.985,03	64.985,03	64.985,03	64.985,03	68.807,69	382.264,90
6	LIMPEZA DA OBRA	8.848,20			10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
					884,82	2.654,46	2.654,46	2.654,46	8.848,20
			82.371,49	87.159,07	87.770,95	89.131,17	89.129,76	92.216,65	527.779,09
			82.371,49	169.530,56	257.301,51	346.432,68	435.562,44	527.779,09	527.779,09

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA N° 180460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CALÇA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N°073/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCAL: ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA:	04/02/2020	BDI:	27,41%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			DATA REF. 12/2018

CODIGO	DESCRICO	UNIDADE	QTD. SEMANA 30	QTD. SEMANA 60	QTD. SEMANA 90	QTD. SEMANA 120	QTD. SEMANA 150	QTD. SEMANA 180	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,7520	0,7300	0,4380				2,9200
10109	AREIA MEDIA	M3	56,7024	58,8529	58,8529	58,8529	58,8529	72,9031	405,0173
10111	AREIA VERMELHA	M3	135,9452	165,0763	165,0763	165,0763	165,0763	174,7967	971,0370
10221	BLASTER	H	0,6290	0,7638	0,7638	0,7638	0,7638	0,8067	4,4929
10280	BRITA	M3	11,5620	14,0395	14,0395	14,0395	14,0395	14,8554	82,5854
10445	CALÇEIRO	H	271,8904	330,1526	330,1526	330,1526	330,1526	349,5733	1942,0749
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	7,3440	3,0600	1,8360				12,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	19811,6208	24056,9681	24056,9681	24056,9681	24056,9681	25472,0539	141511,5771
10990	CORDÃO DETONANTE	M	13,2566	16,1008	16,1008	16,1008	16,1008	17,0479	84,7105
11100	ESMALTE SINTETICO	L	7,2000	3,0000	1,8000				12,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	135,9452	165,0763	165,0763	165,0763	165,0763	174,7967	971,0370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	32,4000	13,5000	8,1000				54,0000
11725	PREGO 15X15	KG	1,0800	0,4500	0,2700				1,8000
12326	ESPOLETA	UN	0,0962	0,1169	0,1169	0,1169	0,1169	0,1237	0,8874
12329	ESTOPIM	M	0,6416	0,7791	0,7791	0,7791	0,7791	0,8249	4,5829
12380	MOTORISTA	H	0,8790	0,3695	0,2190				1,4680
12382	NIVELADOR	H	1,7520	0,7300	0,4380				2,9200
12391	PEDREIRO	H	51,3001	62,2929	62,2929	62,2929	62,2929	65,9572	396,4290
12395	PINTOR	H	17,1000	20,7843	20,7843	20,7843	20,7843	21,9857	122,1430
12445	TOPOGRAFO	H	2,1900	0,9125	0,5475				3,6500
12496	SUPERCAL	KG	25,8500	31,1465	31,1465	31,1465	31,1465	32,9796	183,2145
12507	DINAMITE 60%	KG	0,5347	0,6492	0,6492	0,6492	0,6492	0,6874	3,8190
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMATICO	H	1,8870	2,2914	2,2914	2,2914	2,2914	2,4262	13,4787
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0039	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0050	0,0278
12536	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JQ	0,0093	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0069	0,0382
12543	SERVENTE	H	1308,7194	1552,6155	1604,6101	1709,7994	1709,7994	1790,6285	9704,3734
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	342,0004	415,2862	415,2862	415,2862	415,2862	439,7148	2442,8600
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	22,5495	3,7582	3,7582	3,7582	3,7582		37,5826
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	11,8280	14,1197	14,1197	14,1197	14,1197	14,9503	83,0672
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,6487	0,7877	0,7877	0,7877	0,7877	0,8341	4,8337
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	31,6126	14,7633	14,7633	14,7633	14,7633	11,6524	102,3182
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	45,3151	55,0254	55,0254	55,0254	55,0254	58,2622	323,6790
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,6290	0,7638	0,7638	0,7638	0,7638	0,8067	4,4929
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,4050	0,4918	0,4918	0,4918	0,4918	0,5208	2,8922
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,4050	0,4918	0,4918	0,4918	0,4918	0,5208	2,8922
12560	OPERADOR DE MÔTONIVELADORA	H	11,2747	1,8791	1,8791	1,8791	1,8791		18,7912
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,2437	0,2959	0,2959	0,2959	0,2959	0,3133	1,7405
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	11,2748	1,8791	1,8791	1,8791	1,8791		18,7912
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	5,7743	7,0116	7,0116	7,0116	7,0116	7,4241	41,2449
12701	DEPRECAÇÃO	H	1847,7874	667,4417	666,6901	665,5627	665,5627	439,7929	4852,8275
12702	JUIZOS	H	638,0900	211,1860	210,9464	210,5871	210,5871	128,2234	1608,6189
12703	MANUTENÇÃO	H	1807,7002	873,8161	873,1701	872,2011	872,2011	496,9191	4796,0078
12706	OLEO DIESEL	L	944,0772	299,9472	299,9472	299,9472	299,9472	175,0103	2318,8765
12707	GASOLINA	L	8,5147	3,5478	2,1287				14,1912

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA N° 180468906-4





COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) 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, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.			
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
DATA:	04/02/2020			
BDI:	27,41%			
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9600
TOTAL		6,1800

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,0000
TOTAL		7,7400

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

BDI = 27,41%

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

Roberto Wagner Leite Machado
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.811/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREANº 180460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DE HERCULANO (SERROTE) 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, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA: 04/02/2020	BDI: 27,41%			
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85 20%	-	12/2018



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Roberto Wagner Leite Machado
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS

CNPJ: 27.998.611/0001-27

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE, CEARÁ.

A EMPRESA **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 DA **TOMADA DE PREÇOS**

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATORIO.

QUE NOS VALORES APRESENTADO ABAIXO ESTÁ INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESTA MANEIRA ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGENCIAS PARA O FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXO, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano Serrote até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano Serrote até a ponte do Riacho do Machado, na Zona Rural do Município de Várzea Alegre/CE	530.035,93

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 530.035,93 (Quinhentos e Trinta Mil Trinta e Cinco reais e Noventa e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

RUA PADRE AGAMENON 70, TARRAFAS CEARA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06(MESES) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Tarrafas/CE, 10 de Fevereiro de 2020


JOSE TRAJANO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

Atenciosamente,


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua PADRE AGAMENON, Nº 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	BDI: 27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.019,78
1.1	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	1.836,63	11.019,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.136,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,13	1.825,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	425,28	310,45
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.191,44
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,80	13.191,44
4	OBRAS DE DRENAGEM						80.941,43
4.1	MEIO FIO						48.686,20
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	19,93	48.686,20
4.2	SARGETA						32.255,23
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	38,71	3.310,09
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	338,50	28.945,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						301.539,36
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	46,58	301.539,36
6	LIMPEZA DA OBRA						7.180,09
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,99	7.180,09
						VALOR ORÇAMENTO:	416.008,11
						VALOR BDI TOTAL:	114.027,82
						VALOR TOTAL:	530.035,93

Quinhentos e Trinta Mil Trinta e Cinco reais e Noventa e Três centavos


 JOSÉ IRINEU 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

MEMORIAL DESCRITIVO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020		BDI : 21,21%
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MOVIMENTO DE TERRA

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

4. OBRAS DE DRENAGEM

4.1. MEIO FIO

4.2. SARGETA

5. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

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

6. LIMPEZA DA OBRA

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

JOSE 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	10/02/2020	BDI:	27,41%
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR BDI (27.41%):	503,42
VALOR COM BDI:	2.340,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	33,16	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96000000	21,46	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32000000	16,44	71,02
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14400000	11,26	1,62
TOTAL MATERIAL:					126,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	139,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	152,13
VALOR BDI (27.41%):	41,70
VALOR COM BDI:	193,83

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,18	116,36
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,92	

MAO DE OBRA	FONTES	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:					155,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	279,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,17
VALOR COM ENCARGOS:	425,28
VALOR BDI (27.41%):	116,57
VALOR COM BDI:	541,85

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

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,17	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020	BDI : 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	HORA
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,89	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,90	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,92	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,71	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,25	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	146,50	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,65	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,11	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	184,39	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	74,89	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,80
VALOR BDI (27.41%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					2,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,40
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	226,45
TOTAL SERVICO:					8,67

JOSE IRANILDO FREIRE 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:	14,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (27.41%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	10/02/2020	BDI:	27,31%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	20,90
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (27.41%):	10,61
VALOR COM BDI:	49,32

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	0,74688000	51,00	38,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92716800	76,75	71,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20000000	0,46	97,15
TOTAL MATERIAL:						206,40

VALOR SEM ENCARGOS:	277,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	338,50
VALOR BDI (27.41%):	92,78
VALOR COM BDI:	431,28

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	15,93	0,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,46	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

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	0,14400000	46,00	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14400000	66,85	9,63
TOTAL MATERIAL:						16,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	292,05	12,56
TOTAL SERVIÇO:						12,56

VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	46,58
VALOR BDI (27.41%):	12,77
VALOR COM BDI:	59,35

JOSE 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 10/02/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 (27.41%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	BDI:	3,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR BDI (27.41%):	503,42
VALOR COM BDI:	2.340,05


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.019,78	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			1.837,00	1.837,00	1.837,00	1.837,00	1.835,90	1.835,88	11.019,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.136,01	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			356,07	356,07	356,07	356,07	355,86	355,87	2.136,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.191,44	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			2.199,01	2.199,01	2.199,01	2.199,01	2.197,69	2.197,71	13.191,44
4	OBRAS DE DRENAGEM	80.941,43	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			13.492,94	13.492,94	13.492,94	13.492,94	13.484,84	13.484,83	80.941,43
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	301.539,36	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			50.266,61	50.266,61	50.266,61	50.266,61	50.236,46	50.236,46	301.539,36
6	LIMPEZA DA OBRA	7.180,09	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			1.196,92	1.196,92	1.196,92	1.196,92	1.196,20	1.196,21	7.180,09
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.027,82	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			19.008,44	19.008,44	19.008,44	19.008,44	19.008,44	18.985,62	114.027,82
			88.356,99	88.356,99	88.356,99	88.356,99	88.315,39	88.292,58	
			88.356,99	176.713,98	265.070,97	353.427,96	441.743,35	530.035,93	530.035,93


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 10/02/2020	BDI: 27,41%		
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,91
	TOTAL	6,23

	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	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,41%

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

Handwritten signature

Handwritten signature
JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature
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 COM REJUNTAMENTO	DATA: 10/02/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATE A PONTE DO RIACHO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			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
	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 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

10/10/10



Tomada de Preço Nº 2020.01.23.1
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:			
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI		
ENDEREÇO:	RUA ENG. PAULO PIRES FERREIRA, 332, SALA A		
BAIRRO:	CENTRO		
CIDADE:	CAJAZEIRAS - PB	CEP:	58.900-000
FONE:	83 99625-6133	-	EMAIL: construtoratrf@gmail.com
CNPJ:	18.578.731/0001-84		

OBJETO:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano (Serrote) 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

PROPOSTA

OBRA.: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

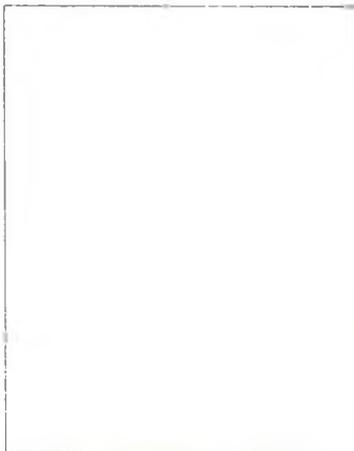
LOCAL: VARZEA ALEGRE-CE

PROPONENTE: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI
CNPJ: 18.578.731/0001-84

Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	1	1	R\$ 540.721,97	R\$ 540.721,97
				TOTAL	R\$ 540.721,97

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - **R\$ 540.721,97**



CNPJ: 18.578.731/0001-84

CAJAZEIRAS - PB em 07 de fevereiro de 2020



João Evangelista Filho
PROCURADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	2,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.803,39	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.661,88	3,27
4	OBRAS DE DRENAGEM	104.851,67	19,39
4.1	MEIO-FIO	63.001,36	11,65
4.2	SARJETA	41.850,31	7,74
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	392.298,95	72,55
6	LIMPEZA DA OBRA	9.065,78	1,68

VALOR ORÇAMENTO: 424.352,59 100,00

VALOR BDI TOTAL: 116.369,38

VALOR TOTAL: 540.721,97

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	L.S. Hora:	85,20%											
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI :	27,41%	L.S. Mes:	48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTA	VERSÃO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTA	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.040,30
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	2.340,05	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.803,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	200,17	2.402,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	549,79	401,35
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.661,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	2,41	17.661,88
4	OBRAS DE DRENAGEM						104.851,67
4.1	MEIO-FIO						63.001,36
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	25,79	63.001,36
4.2	SARJETA						41.850,31
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	48,82	4.174,60
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	440,60	37.675,71
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						392.298,95
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	60,60	392.298,95
6	LIMPEZA DA OBRA						9.065,78
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	1,25	9.065,78
VALOR ORÇAMENTO:						424.352,59	
VALOR BDI TOTAL:						116.369,38	
VALOR TOTAL:						540.721,97	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 27,41%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	L.S. Hora : 85,20%	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		L.S. Mês : 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.040,30	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.340,52	2.337,70	14.040,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.803,39	60,00 %	25,00 %	15,00 %				100,00 %
			1.682,03	700,85	420,51				2.803,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.661,88	60,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.597,13	1.766,19	1.766,19	1.766,19	1.766,18		17.661,88
4	OBRAS DE DRENAGEM	104.851,67	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			14.679,23	17.824,78	17.824,78	17.824,78	17.824,78	18.873,32	104.851,67
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	392.298,95	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			54.921,85	66.690,82	66.690,82	66.690,82	66.690,82	70.613,82	392.298,95
6	LIMPEZA DA OBRA	9.065,78			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					906,58	2.719,73	2.719,73	2.719,74	9.065,78
		540.721,97	84.220,76	89.323,16	89.949,40	91.342,04	91.342,03	94.544,58	540.721,97
			84.220,76	173.543,92	263.493,32	354.835,36	446.177,39	540.721,97	





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020	LS. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 27,41%	LS. Mens: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			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	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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

Impostos		
I	IMPOSTOS	10,15
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	L.S. Hora: 25,20%
	LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	27,41%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	VERÃO		REF: 18/2018
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	18/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,71696916	39,56	265,72
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15265839	4578,08	698,88
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,86787664	11,79	316,77
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15265839	1727,03	263,65
TOTAL SERVIÇO:					1545,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.545,02
VALOR ENCARGOS:	291,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR BDI (27.41%):	503,42
VALOR COM BDI:	2.340,05

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	145,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	157,11
VALOR BDI (27.41%):	43,06
VALOR COM BDI:	200,17

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,38	124,76
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,60	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,76	31,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,47	45,89
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,24	76,71
TOTAL MAO DE OBRA:					153,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	286,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	145,26
VALOR COM ENCARGOS:	431,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	10/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	27,41%	L.S. Mês:	48,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.41%):	118,28
VALOR COM BDI:	549,79

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,28	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,85	0,11
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,61	0,08
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,02	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,36	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,43	0,47
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,30	0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,04	0,13
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,98	0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,08	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,06	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (27.41%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,78	7,95
TOTAL SERVIÇO:					8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	10/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI :	27,41%	L.S. Mês:	548,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	VER.	VER.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (27.41%):	5,55
VALOR COM BDI:	25,79

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	7,06	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,63
VALOR COM ENCARGOS:						38,32
VALOR BDI (27.41%):						10,50
VALOR COM BDI:						48,82

0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						285,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						345,81
VALOR BDI (27.41%):						94,79
VALOR COM BDI:						440,60

2895 - 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	16,59	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,94	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,66	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,54	12,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 10/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADA ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO ATÉ A PONTE DO RIACHO MACHADO - VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 48,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP1	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	38,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	47,56
VALOR BDI (27.41%):	13,04
VALOR COM BDI:	60,60

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27.41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,25

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Tomada de Preço Nº 2020.01.23.1
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:			
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI		
ENDEREÇO:	RUA ENG. PAULO PIRES FERREIRA, 332, SALA A		
BAIRRO:	CENTRO		
CIDADE:	CAJAZEIRAS - PB	CEP:	58.900-000
FONE:	83 99625-6133	EMAIL:	construtoratrf@gmail.com
CNPJ:	18.578.731/0001-84		

Esta Habilitação contém ___ paginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas paginas rubricadas pelo seu representante.



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

OBJETO:

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADIRA DO HERULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CARTA PROPOSTA

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

A Podium Empreendimentos Eireli, CNPJ Nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1**;

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADIRA DO HERULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR TOTAL GLOBAL
R\$ 526.092,70

(Quinhentos e vinte e seis mil, noventa e dois reais e setenta centavos)

Proponente: Podium Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401
Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (88) 3511-7046
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Juazeiro do Norte/CE, 01 de Fevereiro de 2020

Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF Nº 519.045.930-72

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	01/02/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.019,78	13.774,74
1.1	CPA-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.836,63	2.295,79	11.019,78	13.774,74
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.205,80	2.757,22
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	196,71	1.888,44	2.360,52
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	434,74	543,43	317,36	396,70
3		MOVIMENTO DE TERRA						13.924,30	17.442,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.328,58	1,90	2,38	13.924,30	17.442,02
4		OBRAS DE DRENAGEM						82.702,81	103.385,27
4.1		MEIO FIO						49.712,20	62.146,36
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.442,86	20,35	25,44	49.712,20	62.146,36
4.2		SARJETA						32.990,61	41.238,91
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,51	38,71	48,39	3.310,09	4.137,83
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,51	347,10	433,88	29.680,52	37.101,08
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						303.805,11	379.740,20
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.473,58	46,93	58,66	303.805,11	379.740,20
6		LIMPEZA DA OBRA						7.180,09	8.993,25
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.252,62	0,99	1,24	7.180,09	8.993,25
								VALOR ORÇAMENTO:	420.837,89
								VALOR BDI TOTAL:	105.254,81
								VALOR TOTAL:	526.092,70

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Noventa e Dois reais e Setenta centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 14.377-D
CPF Nº 070.045.190-72

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



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 01/02/2020	BDI : 25,24%
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	12/2015
		REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.774,74	2,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.757,22	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.442,02	3,32
4	OBRAS DE DRENAGEM	103.385,27	19,65
4.1	MEIO FIO	62.146,36	11,81
4.2	SARJETA	41.238,91	7,84
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	379.740,20	72,18
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,25	1,71

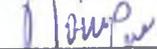
VALOR ORÇAMENTO: 420.837,89 100,00

VALOR BDI TOTAL: 105.254,81

VALOR TOTAL: 526.092,70

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Noventa e Dois reais e Setenta centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP


 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 7977
 CPF/MF 578.045.993-72


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	01/02/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATE A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.774,74	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.296,25	2.296,25	2.296,25	2.296,25	2.296,25	2.293,49	13.774,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.757,22	60,00 %	25,00 %	15,00 %				100,00 %
			1.654,33	689,31	413,58				2.757,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.442,02	60,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.465,21	1.744,20	1.744,20	1.744,20	1.744,21		17.442,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	103.385,27	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			14.473,94	17.575,50	17.575,50	17.575,50	17.575,50	18.609,33	103.385,27
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	379.740,20	14,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	18,00 %	100,00 %
			53.163,63	64.555,83	64.555,83	64.555,83	64.555,83	68.353,25	379.740,20
6	LIMPEZA DA OBRA	8.993,25			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					899,33	2.697,98	2.697,98	2.697,96	8.993,25
526.092,70			82.053,36	86.861,09	87.484,69	88.869,76	88.869,77	91.954,03	526.092,70
			82.053,36	168.914,45	256.399,14	345.268,90	434.138,67	526.092,70	

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/Nº: 573.045.993-72

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	01/02/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	REF. PREFEITURA Nº 132018

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

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 575.645.982-72

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 01/02/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		RES.	1320145
		REF.	1320145

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

BDI = 25,00%

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 01/02/2020	BDI : 25,00%														
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



1.1. CPA-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09444673	12506,07	1181,16
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09444673	5558,87	525,02
18592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	0,01574112	5107,45	80,40
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	0,01574112	3180,11	50,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1836,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1.836,64
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,63
VALOR BDI (25,00%):	459,16
VALOR COM BDI:	2.295,79

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
TOTAL MATERIAL:						71,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,06905002	7,13	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						54,69

VALOR SEM ENCARGOS:	140,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,91
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (25,00%):	39,34
VALOR COM BDI:	196,71

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19

VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
---------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 01/02/2020		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	146,77
VALOR COM ENCARGOS:	434,74
VALOR BDI (25,00%):	108,68
VALOR COM BDI:	543,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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 I (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		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 (25,00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,38

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25459035	7,13	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25459035	2,25	0,57
TOTAL SERVICIO:						0,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15275421	9,63	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						1,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03767937	3,59	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	01/02/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	TREÇOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES RETORNO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03462429	228,50	7,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01527543	18,90	0,29
TOTAL SERVIÇO:						8,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (25.00%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,44

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 (25.00%):	9,68
VALOR COM BDI:	48,39

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						96,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,31766889	7,13	73,59
TOTAL MAO DE OBRA:						73,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
TOTAL MATERIAL:						109,25

VALOR SEM ENCARGOS:	279,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,46
VALOR COM ENCARGOS:	347,10
VALOR BDI (25.00%):	86,78
VALOR COM BDI:	433,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60761095	7,13	4,33
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29198885	9,63	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: TRECOS DA ESTRADA COMPREENDIDO ENTRE A LADEIRA DO HERCULANO (SERROTE) ATÉ A PONTE DO RIACHO DO MACHADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 01/02/2020 BDI: 24,00%

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

TOTAL MATERIAL: 16,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04523918	291,47	13,19
TOTAL SERVICOS:					13,19

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,02897043	16,67	0,48
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01052074	67,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	37,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	46,93
VALOR BDI (25.00%):	11,73
VALOR COM BDI:	58,66

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 (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/Nº: 579.045.933-72

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

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

Tomada de Preços Nº 2020.01.23.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano (Serrote) 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, conforme especificações constantes no Edital convocatório.

Data da Abertura : 23 de Março de 2020
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

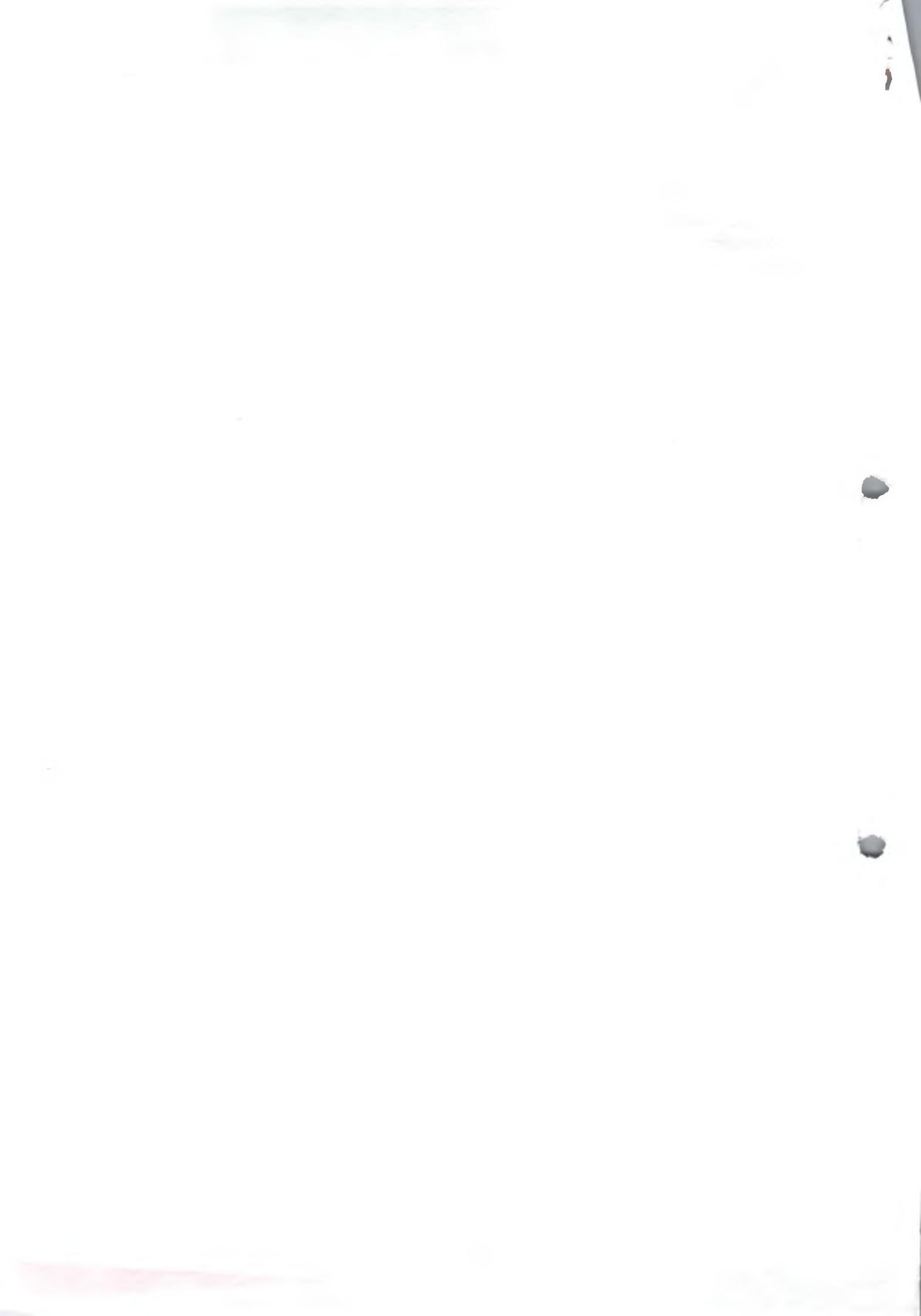
Aos 23 de Março de 2020, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência da primeira. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2020.01.09.1, cujo objeto supracitado, sendo **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP.** Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. A Senhora Presidente, com acatamento dos 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 a abertura dos envelopes contendo as propostas de preço, quando a Senhora Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise nas propostas apresentadas, 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, a Pregoeira avisa ainda que as Propostas serão enviadas à Secretaria de Obras para análise de autoridade competente na área de engenharia. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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



ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

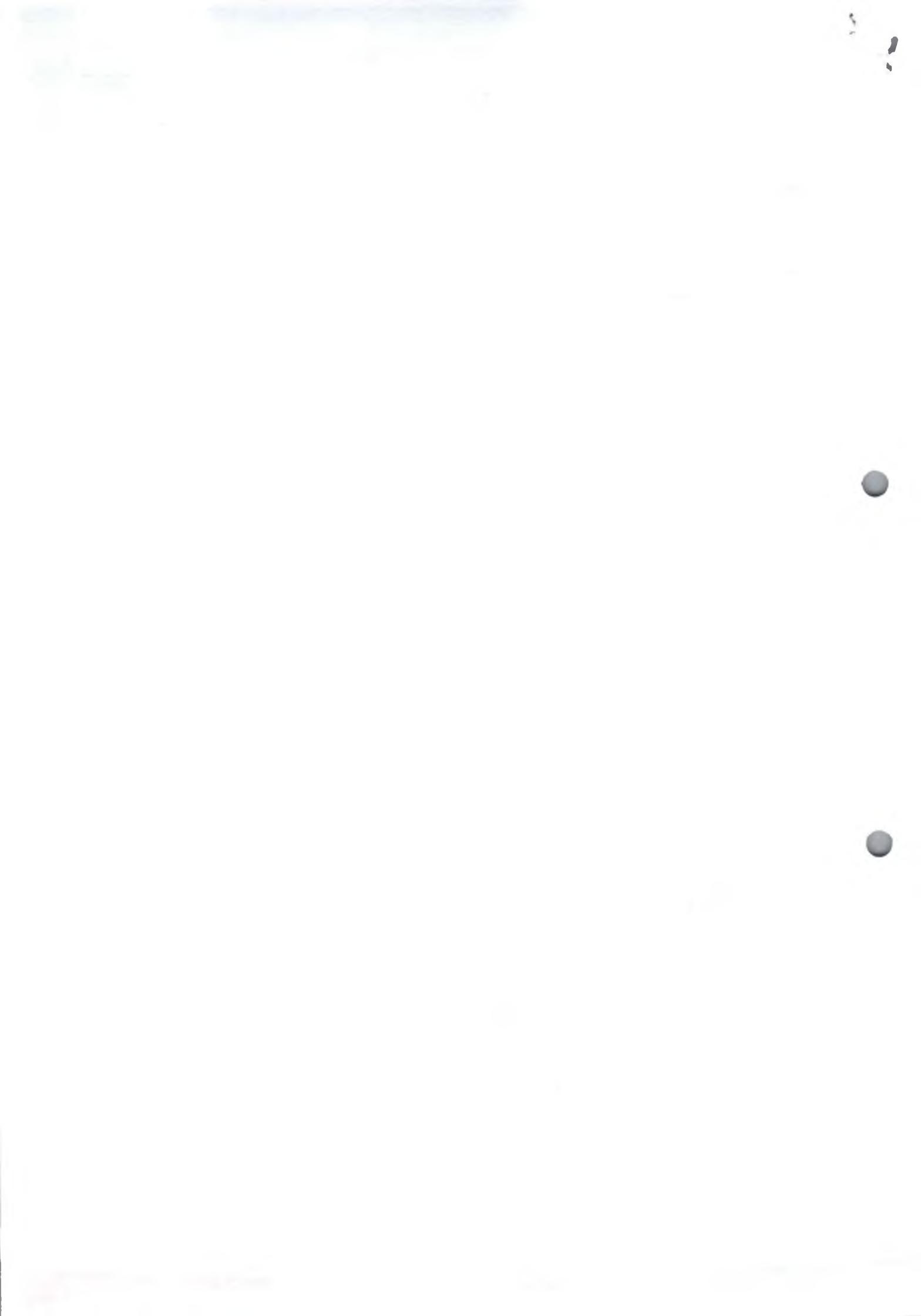
Tomada de Preços Nº 2020.01.23.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no trecho da estrada compreendido entre a ladeira do Herculano (Serrote) 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, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 23 de Junho de 2020.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos vinte e três dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos e analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2020.01.23.1, cujo objeto supracitado, sendo elas, **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS 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.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP**. Pontualmente às 09:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 524.016,01 (quinhentos e vinte e quatro mil dezesseis reais e um centavo). Propostas desclassificadas: **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para o item: 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, apresentou ainda quantitativo divergente do orçamento para os itens 2.2. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >500M²) e 4.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M, **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não apresentou orçamento conforme o



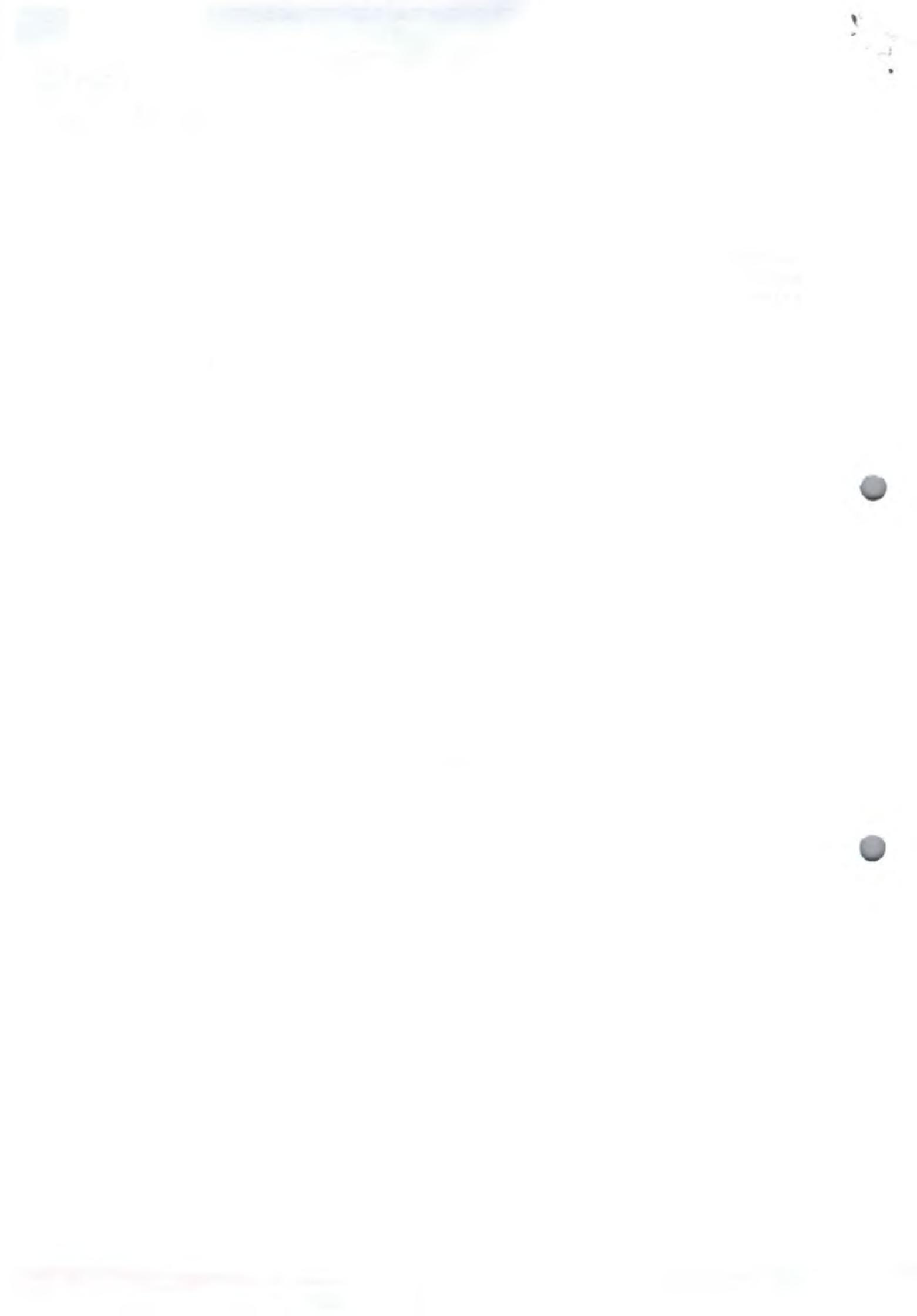


proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para item: 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA ME apresentou orçamento divergente do proposto, bem como objeto e número de processo divergente do certame, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI apresentou orçamento divergente do proposto, bem como não apresentou assinatura de nenhum responsável técnico, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELE, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS 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.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP apresentaram orçamento divergente do proposto. Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2016
 FLS. 1096
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Assinaturas da Comissão de Licitação

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





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.2. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.01.23.2, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº 087/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte - a empresa CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 591.788,79 (quinhentos e noventa e um mil setecentos e oitenta e oito reais e setenta e nove centavos). Propostas desclassificadas: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para o item: 1.1 administração da obra, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP não apresentou orçamento conforme o proposto e somente no item 2.1. placa de obra em chapa de aço galvanizado encontrava-se em conformidade com o proposto, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI não apresentou orçamento conforme o proposto e não contém assinatura do responsável técnico, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, PV ENGENHARIA SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELE, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP apresentaram orçamentos divergentes do proposto. 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, 23 de Junho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020. A Comissão de Licitação comunica aos interessados o resultado do julgamento das propostas de preços referentes à tomada de preços nº 10.02.01/2020, cujo objeto é a execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento de diversas ruas dos bairros Edmar barreira, Nova Brasília, Expedito Diógenes, e revitalização do trecho final da Av. governador Virgílio Távora com pavimentação em piso intertravado, junto à Secretaria da cidade e Infraestrutura do Município de Jaguaribe - CE, dispondo do seguinte resultado: a empresa DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, inscrita no CNPJ sob nº 23.834.621/0001-76, sagrou-se VENCEDORA pelo valor global de R\$ 549.333,85 (quinhentos e quarenta e nove mil trezentos e trinta e três reais e oitenta e cinco centavos), tudo conforme exigências do edital de Tomada de Preços. A partir desta data fica aberto prazo recursal previsto no Art. 109, Inciso I, Alínea "b", da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações. Maiores informações na Sala da Comissão de Licitações, localizada na Av. Maria Nizinha Campelo, 341, Aldeota, no telefone (88) 3522-1092 ou no e-mail: licitacao@jaguaribe.ce.gov.br. **Jaguaribe - CE, 23 de junho de 2020. Rafael Peixoto Amorim - Presidente da CPL.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - EXTRATO DE DISPENSA DE CHAMADA PÚBLICA Nº 2020.06.19.1. O Secretário Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, o Senhor Ivo de Oliveira Leal, faz publicar o extrato resumido do processo de Dispensa de Chamada Pública nº 2020.06.19.1 - F.M.S, conforme segue: Objeto: Prestação de serviços destinados a executar o projeto de fomento para ampliação das ações de enfrentamento ao Covid-19 no Município de Várzea Alegre/CE, através da Secretaria de Saúde, na conformidade do Decreto Municipal nº 133, de 06 de Abril de 2020 - Estado de Calamidade em decorrência do Coronavírus (COVID-19). Favorecido: INSTITUTO EXCELENCIA DE GESTÃO E OPERACIONALIZAÇÃO - IE, inscrita no CNPJ sob nº 08.562.903/0001-78, pelo prazo de 4 (quatro) meses. Valor Total: R\$ 897.218,72 (oitocentos e noventa e sete mil duzentos e dezoito reais e setenta e dois centavos). Fundamento Legal: Art. 30, Inciso II da Lei Federal nº 13.019/2014 e suas alterações, Lei Federal 8.666/1993 e suas alterações, Lei Federal 13.979/2020, alterada pela Medida Provisória nº 926/2020. Declaração de Dispensa de Chamada Pública emitida e Ratificada pelo Sr. Ivo de Oliveira Leal, Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE. **Várzea Alegre/CE, 22 de Junho de 2020.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.23.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.01.23.1, 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 (Serrote) 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 - a empresa CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 524.016,01 (quinhentos e vinte e quatro mil dezesseis reais e um centavo). Propostas desclassificadas: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para o item: 1.1. administração da obra, apresentou ainda quantitativo divergente do orçamento para os itens 2.2. locação da obra com auxílio topográfico (área >500m²) e 4.2.1. Escavação manual campo aberto em terra até 2m, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para o item: 1.1 administração da obra, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME apresentou orçamento divergente do proposto, bem como objeto e número de processo divergente do certame, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI apresentou orçamento divergente do proposto, bem como não apresentou assinatura de nenhum responsável técnico, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELE, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS 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.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP apresentaram orçamento divergente do proposto. 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, 23 de Junho de 2020. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - RESULTADO DE JULGAMENTO - HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.25.02, OCORRIDA NO DIA 18 DE JUNHO DE 2020 AS 09:00 (NOVE HORAS). OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE. EMPRESAS HABILITADAS: 01 - ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 06.043.276/0001-33; 02 - TSL EMPREENDIMENTOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 29.028.619/0001-96 e 03 - A.I.L. CONSTRUTORA LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 15.621.138/0001-85. FORAM INABILITADAS AS SEGUINTE EMPRESAS: 01 - RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 24.916.240/0001-07, POR APRESENTAR O ITEM 4.2.3.2, INCOMPATÍVEL COM O OBJETO DA LICITAÇÃO; 02 - J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 33.147.466/0001-73, POR APRESENTAR O ITEM 4.2.4.1, FORA DO PRAZO DE VALIDADE E POR APRESENTAR O ITEM 4.2.3.2, INCOMPATÍVEL COM O OBJETO DA LICITAÇÃO; 03 - H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 21.106.785/0001-51, POR APRESENTAR O ITEM 4.2.3.2, INCOMPATÍVEL COM O OBJETO DA LICITAÇÃO; 04 - VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 10.560.303/0001-12, POR APRESENTAR O ITEM 4.2.3.2, INCOMPATÍVEL COM O OBJETO DA LICITAÇÃO; 05 - MADREDEUS COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 02.932.806/0001-43, POR APRESENTAR O ITEM 4.2.2.1 ALÍNEA "C" FORA DO PRAZO DE VALIDADE, NÃO APRESENTOU O ITEM 4.2.3, NÃO APRESENTOU O ITEM 4.2.4.1, APRESENTOU O ITEM 4.2.4.2 FORA DO PRAZO DE VALIDADE E NÃO APRESENTOU O ITEM 4.2.5.1; 06 - J N DOS SANTOS, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 32.744.002/0001-81, POR APRESENTAR O ITEM 4.2.3.2, INCOMPATÍVEL COM O OBJETO DA LICITAÇÃO E 07 - ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 22.853.186/0001-64, POR APRESENTAR O ITEM 4.2.3.2, INCOMPATÍVEL COM O OBJETO DA LICITAÇÃO. FICA ABERTO PRAZO RECURSAL CONFORME DISPOSTO NO ART. 109, INC. I ALÍNEA "A", DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS DEMAIS ALTERAÇÕES. NÃO HAVENDO INTERPOSIÇÃO DE RECURSO CONTRA O RESULTADO DE JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO, FICA MARCADA A ABERTURA DOS ENVELOPES PROPOSTAS DE PREÇOS PARA O DIA 07 DE JULHO DE 2020 AS 09:00 (NOVE) HORAS. GRANJEIRO/CE, 18 DE JUNHO DE 2020. THAMYRIS DUARTE BEZERRA - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.



PEDRO HENRIQUE CORREIA LOPES
Prefeito Municipal

Publicado por:
Adriana Fernandes Batista de Oliveira Freire
Código Identificador:E0381EDE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
EXTRATO DE INSTRUMENTO CONTRATUAL

OBJETO: Aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural, destinado ao atendimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar/PNAE, de responsabilidade da Secretaria de Educação Básica, deste Município.

CRÉDITO PELO QUAL OCORRERÁ A DESPESA: As despesas correrão por conta das Dotações Orçamentárias nºs: 0901.12.306.0017.2.057 – PROGRAMA DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – ENSINO FUNDAMENTAL (PNAF); 0901.12.306.0017.2.058 – PROGRAMA DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – EDUCAÇÃO INFANTIL (PRE-ESCOLAR E CRECHES) – (PNAC/PNAP); 0901.12.306.0017.2.059 – PROGRAMA DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – MAIS EDUCAÇÃO; 0901.12.306.0017.2.061 – PROGRAMA DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR (EJA) elemento de despesas nº: 3.3.90.30.07 – Material de Consumo; sub elemento de despesa: 3.3.90.30.07, com recursos diretamente arrecadados ou transferidos da PMTN, consignado no orçamento Municipal de 2020. DATA DA ASSINATURA: 22.06.2020 VIGÊNCIA DO CONTRATO: 31 DE DEZEMBRO DE 2020. FAVORECIDOS: 01- 20200244 – MIRIAN TARCIA RIBEIRO, 02 – 20200235 RITA DENIS MAIA, 03 – 20200241- EDUARDO DA SILVA PEREIRA, 04 - 20200248 RUTH PINHEIRO PEREIRA, 05 - 20200237 - RITA MAIA FERNANDES, 06 - 20200240 FRANCISCO EDIBENIL DA SILVA PEREIRA, 07 – 20200238 RAQUEL PINHEIRO PEREIRA 08 - 20200239 - LÚCIA FERNANDES MAIA, 09 – 20200247 JOÃO EUDO MARTINS, 10 – 20200242 FRANCIONE PAIVA DE ARAÚJO, 11 – 20200246 JOSÉ MARTINS FREIRE, 12 – 20200234 FRANCISCA PAIVA DE ARAÚJO, 13 – 20200245 IVONILDO MARQUES MARTINS, 14 - 20200236 – ANTÔNIO MOREIRA MAIA. VALOR GLOBAL: R\$ 231.558,08 (Duzentos e Trinta e Um Mil e Quinhentos e Cinquenta e Oito Reais e Oito Centavos). ASSINA PELA CONTRATANTE: IRINÉLIA OLÍMPIO DE SOUZA – SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

TABULEIRO DO NORTE-CE, 22 DE JUNHO 2020.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:83DB3C2E

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
AVISO DE LICITAÇÃO

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte – Aviso de Licitação. **Modalidade:** Pregão Eletrônico nº. 15.06.01/2020-SMAS. **objeto:** aquisição de material permanente e consumo para atender as necessidades da Secretaria de Assistência Social do município de Tabuleiro do Norte/ce. **tipo:** Menor Preço Por Item. A comissão de pregão comunica aos interessados que a entrega das propostas: a partir desta data, no sítio www.licitacoes-e.com.br. **Abertura das propostas:** 07 de julho de 2020 as 08h30min (horário de Brasília) no sítio www.licitacoes-e.com.br. **Formalização de lances:** 07 de julho de 2020 as 09h30min (horário de Brasília). **Informações gerais:** o edital poderá ser obtido através do sítio referido acima. Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acesso ao sítio www.licitacoes-e.com.br para verificação de informações e alterações supervenientes. Maiores informações através do e-mail licitacaotabuleiro@gmail.com.

LEYDIANE VIEIRA CHAGAS
Pregocira.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:99010381EDE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DE DISPENSA DE CHAMADA PÚBLICA Nº
2020.06.19.1. - F. M. S.

EXTRATO DE DISPENSA DE CHAMADA PÚBLICA Nº 2020.06.19.1. O Secretário Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, o Senhor Ivo de Oliveira Leal, faz publicar o extrato resumido do processo de Dispensa de Chamada Pública nº 2020.06.19.1. - F.M.S, conforme segue: **Objeto:** Prestação de serviços destinados a executar o projeto de fomento para ampliação das ações de enfrentamento ao Covid-19 no Município de Várzea Alegre/CE, através da Secretaria de Saúde, na conformidade do Decreto Municipal nº 133, de 06 de Abril de 2020 - Estado de Calamidade em decorrência do Coronavírus (COVID-19). **Favorecido:** INSTITUTO EXCELENCIA DE GESTAO E OPERACIONALIZACAO - IE, inscrita no CNPJ sob o nº 08.562.903/0001-78, pelo prazo de 4 (quatro) meses. **Valor Total:** R\$ 897.218,72 (oitocentos e noventa e sete mil duzentos e dezoito reais e setenta e dois centavos). **Fundamento Legal:** Art. 30, Inciso II da Lei Federal nº 13.019/2014 e suas alterações, Lei Federal 8.666/1993 e suas alterações, Lei Federal 13.979/2020, alterada pela Medida Provisória nº 926/2020. Declaração de Dispensa de Chamada Pública emitida e Ratificada pelo Sr. Ivo de Oliveira Leal, Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE.

Várzea Alegre/CE, 22 de Junho de 2020.

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:47A99BDA

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- T.P. 2020.01.23.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2020.01.23.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.01.23.1, 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 (Serrote) 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 – a empresa **CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 524.016,01 (quinhentos e vinte e quatro mil dezesseis reais e um centavo). Propostas desclassificadas: **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para o item: 1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, apresentou ainda quantitativo divergente do orçamento para os itens 2.2. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >500M²) e 4.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M, **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para o item: 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** apresentou orçamento divergente do proposto, bem como objeto e número de processo divergente do certame. **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** apresentou orçamento



divergente do proposto, bem como não apresentou assinatura de nenhum responsável técnico. **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELE, ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS 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.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP** apresentaram orçamento divergente do proposto. 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 Junho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:63C29D80

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS

AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS T.P. 2020.01.23.2

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2020.01.23.2. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.01.23.2, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em Ruas e Ladeiras do Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com o Convênio nº 087/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte – a empresa **CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 591.788,79 (quinhentos e noventa e um mil setecentos e oitenta e oito reais e setenta e nove centavos). Propostas desclassificadas: **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente e valor superior do orçamento para o item: 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP** não apresentou orçamento conforme o proposto e somente no item 2.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO contrava-se em conformidade com o proposto, **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** não apresentou orçamento conforme o proposto e não contém assinatura do responsável técnico, **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, PV ENGENHARIA SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELE, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP** apresentaram orçamentos divergentes do proposto. 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 Junho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:BDCE8834

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS

AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS - T.P. 2020.02.17.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2020.02.17.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2020.02.17.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ladeiras na Zonal Rural do Município de Várzea Alegre/CE de acordo com Convênio nº 091/CIDADES/2019, celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte – a empresa **J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 514.501,90 (quinhentos e quatorze mil quinhentos e um reais e noventa centavos). Propostas desclassificadas: **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME** não apresentou orçamento conforme o proposto e não contém assinatura do responsável técnico, **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP e IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, não apresentou orçamento conforme o proposto e ainda apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item:

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME** no orçamento faz referencia a outra obra e a soma referente ao orçamento estado encontra-se com valor errado, **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** não apresentou orçamento conforme o proposto e também não informa o número da licitação, **J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOA LTDA** não apresentou orçamento conforme o proposto e não contém assinatura do responsável técnico e nem administrador ou seja sem assinatura, **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não apresentou orçamento conforme o proposto e não faz referência a nenhuma licitação, **CONSTRUTORA ASTRON LTDA** não apresentou orçamento conforme o proposto e não contém assinatura do responsável técnico, **J H S SERVIÇOS E OBRAS** não apresentou orçamento conforme o proposto e não faz referência a nenhuma licitação, **J DE FONTE RANGEL EIRELI e FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, não apresentou orçamento conforme o proposto e nem consta objeto da proposta, **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, TEOTONIO CONSTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME, PV ENGENHARIA SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME LTDA, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** apresentaram orçamento divergente do proposto. 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 Junho de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:63FAB7B8

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS

GABINETE DO PREFEITO
EDITAL SMS Nº 005/2020

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2020.01.23.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA**, totalizando sua proposta em R\$ 524.016,01 (quinhentos e vinte e quatro mil dezesseis reais e um centavo), conforme mapa comparativo acostado aos autos.



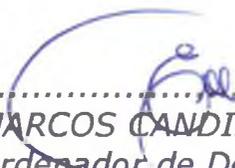
Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 02 de Julho de 2020.


.....
ELONMARCOS CANDIDO CORREIA
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo