

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE, CEARÁ.

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, CNPJ N° 21.554.165/0001-85, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E CONDIÇÕES 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 manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE	894.311,68

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 894.311,68 (Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Onze reais e Sessenta e Oito centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS


CNPJ: 21.554.165/0001-85

RUA PADRE AGAMENON 70, TARRAFAS CEARA

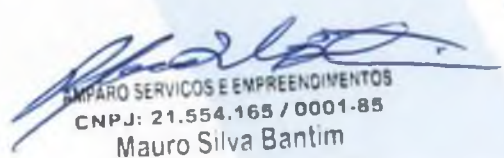
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10(DEZ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Tarrafas/CE, 20 de Fevereiro de 2020


JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

Atenciosamente,


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua PADRE AGAMENON, N° 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, CEARÁ.

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, CNPJ N° 21.554.165/0001-85, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E CONDIÇÕES 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 manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE	894.311,68

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 894.311,68 (Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Onze reais e Sessenta e Oito centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

RUA PADRE AGAMENON 70, TARRAFAS CEARA

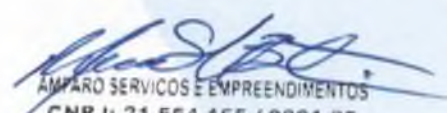
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10(DEZ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Tarrafas/CE, 20 de Fevereiro de 2020


JOSE IRAILDO 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, N° 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	20/02/2020	BDI:	20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)						250.198,30
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	437,80	21.890,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	154,62	38.655,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	75,76	22.728,00
1.4	C4608	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	98,95	29.685,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	154,62	40.819,68
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	9,04	18.724,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	38,77	6.978,60
1.8	C2888	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,58	56.880,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,99	15.838,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO(LIMPEZA E PINTURA)						438.953,03
	C3854	ÇAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,53	254.400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.314,83	16.330,19
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,88	46.320,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,54	93.552,84
VALOR ORÇAMENTO:						689.151,33	
VALOR BDI TOTAL:						205.180,35	
VALOR TOTAL:						894.311,68	

Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Onze reais e Sessenta e Oito centavos

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

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUIAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 20/02/2020	BDI : 29,7%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				13,2018

1. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA (UN)

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

2. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO(LIMPEZA E PINTURA)

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

JOSÉ IRANI 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:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 20/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA: 65,20%	REESTRUTURAMENTO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,84	3,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,63	52,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	7,13	77,90
TOTAL MAO DE OBRA:						171,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,06408000	11,50	0,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20559000	51,00	10,49
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,79852000	4,64	17,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10680000	76,75	8,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,74692000	1,10	9,62
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,28836000	21,03	6,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	54,01944000	0,46	24,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08633000	8,07	0,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	161,48160000	0,26	41,99
TOTAL MATERIAL:						120,28

VALOR SEM ENCARGOS:	291,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	146,07
VALOR COM ENCARGOS:	437,80
VALOR BDI (29,77%):	130,33
VALOR COM BDI:	568,13

2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	55,05	8,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,35	47,63
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	263,08	39,46
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	63,42	20,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31
TOTAL SERVIÇO:					125,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	125,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	106,51
VALOR COM ENCARGOS:	231,62
VALOR BDI (29,77%):	46,03
VALOR COM BDI:	200,65

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

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	55,05	4,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	20/02/2020	BDI:	29,77%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2019	REP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,35	23,34
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	263,08	19,34
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	63,42	10,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	62,05	4,56
TOTAL SERVIÇO:						81,31

VALOR SEM ENCARGOS:	81,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	75,78
VALOR BDI (29,77%):	22,55
VALOR COM BDI:	98,31

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	55,05	5,28
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,35	30,48
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	263,08	25,26
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	63,42	13,09
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	62,05	5,96
TOTAL SERVIÇO:						80,07

VALOR SEM ENCARGOS:	80,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,88
VALOR COM ENCARGOS:	98,95
VALOR BDI (29,77%):	29,46
VALOR COM BDI:	128,41

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	55,05	8,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,35	47,63
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	263,08	39,46
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	63,42	20,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31
TOTAL SERVIÇO:						128,11

VALOR SEM ENCARGOS:	125,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,51
VALOR COM ENCARGOS:	154,82
VALOR BDI (29,77%):	45,93
VALOR COM BDI:	200,85

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

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	51,01	6,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 20/02/2020	BDI : 28,77%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					7,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					9,04
VALOR BDI (28,77%):					2,69
VALOR COM BDI:					11,73

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02000000	325,49	6,51
TOTAL SERVIÇO:					6,51
VALOR SEM ENCARGOS:					23,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,50
VALOR COM ENCARGOS:					38,77
VALOR BDI (28,77%):					11,54
VALOR COM BDI:					50,31

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	SEINFRA	H	0,00000000	30,00	0,00
10575	SEINFRA	H	0,00000000	30,93	0,00
10701	SEINFRA	H	0,00625000	90,39	0,56
10702	SEINFRA	H	0,00625000	92,30	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR BDI (28,77%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,05

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
12380	SEINFRA	H	1,33000000	8,53	11,34
12543	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	19,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	20/02/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	43,18
VALOR SEM ENCARGOS:	43,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,81
VALOR COM ENCARGOS:	79,99
VALOR BDI (29.77%):	23,81
VALOR COM BDI:	103,80

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05

TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (29.77%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,69

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	7,13	594,40
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,87	115,55

TOTAL MAO DE OBRA:	709,95
VALOR SEM ENCARGOS:	709,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	604,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.314,83
VALOR BDI (29.77%):	391,42
VALOR COM BDI:	1.706,25

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	9,06	0,04

TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

JOSE IRANI DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CFE - 734.344.003-07 - CRA 43688

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93

TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
--------------------	------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 20/02/2020												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 29,77%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26700000	1,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (29,77%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,01

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	91,88	17,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,02
VALOR SEM ENCARGOS:						17,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						18,54
VALOR BDI (29,77%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,06

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:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	20/02/2020	BDI:	29,77%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF:
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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	250.198,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			25.019,83	25.019,83	25.019,83	25.019,83	25.019,83	25.019,83	25.019,83	25.019,83	25.019,83
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO(LIMPEZA E PINTURA)	438.953,03	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			43.895,30	43.895,30	43.895,30	43.895,30	43.895,30	43.895,30	43.895,30	43.895,30	43.895,30
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	205.160,35	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			20.536,55	20.536,55	20.536,55	20.536,55	20.536,55	20.536,55	20.536,55	20.536,55	20.536,55
			89.451,68	89.451,68	89.451,68	89.451,68	89.451,68	89.451,68	89.451,68	89.451,68	89.451,68
			89.451,68	178.903,36	268.355,04	357.806,72	447.258,40	536.710,08	626.161,76	715.613,44	805.065,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	250.198,30	10,00 %	100,00 %
			25.019,83	250.198,30
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO(LIMPEZA E PINTURA)	438.953,03	10,00 %	100,00 %
			43.895,33	438.953,03
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	205.160,35	9,91 %	100,00 %
			20.331,40	205.160,35
			89.246,56	
			89.246,56	894.311,68


JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	20/02/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

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: 734.334.003-97 CRA 12689



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 20/02/2020	BDI: 2%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 27 DE FEVEREIRO DE 2020.

C
g
A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

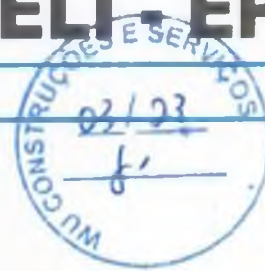


1ª VIA

C
g
[Signature]



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 2020.02.10.1.

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 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 804.581,63

Valor Global da Proposta: R\$ 804.581,63 (Oitocentos e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Três 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: 10(DEZ) MESES.

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), 27 de Fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Norões Ferrreira 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>120000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120000		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	VALOR														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120000															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					231.657,82
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	387,68	19.384,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	141,72	35.430,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	69,45	20.835,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	90,72	27.216,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	141,72	37.414,08
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,97	16.594,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	33,81	6.085,80
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,53	55.080,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	188,00	88,78	13.818,44
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					388.348,06
2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,45	216.000,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.130,67	14.042,92
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/ROÇADA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,08	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,35	40.200,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,59	93.805,14
VALOR ORÇAMENTO:							620.005,88
VALOR BDI TOTAL:							184.575,75
VALOR TOTAL:							804.581,63
Oitocentos e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Três centavos							

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMELI - EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.046.283-49
 Administrador

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


g


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA :	27/02/2020	BDI :	29,77%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	HORA:	85,20%	MES:	-	DATA REF.:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	231.657,82	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	388.348,06	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	184.575,75	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03
		804.581,63	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62
			80.476,62	180.953,24	241.429,86	321.906,48	402.383,10	482.859,72	563.336,34	643.812,96	724.289,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	231.657,82	10,00 %	100,00 %
			23.165,80	231.657,82
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	388.348,06	10,00 %	100,00 %
			38.834,77	388.348,06
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	184.575,75	9,91 %	100,00 %
			18.291,48	184.575,75
		804.581,63	80.292,05	804.581,63
			804.581,63	




 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS S.R.L. - SPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-48
 Administrador


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,74	2,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	6,74	13,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,28	3,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	8,28	16,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,28	44,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	6,13	66,99
TOTAL MAO DE OBRA:						147,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,78	0,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	43,35	10,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,94	16,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	65,24	7,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,94	9,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	17,88	5,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,89800000	0,39	23,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	6,86	0,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,22	39,92
TOTAL MATERIAL:						114,85

VALOR SEM ENCARGOS:	282,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,58
VALOR COM ENCARGOS:	387,68
VALOR BDI (29,77%):	115,41
VALOR COM BDI:	503,09

1.2. C4812 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,93	44,48
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	246,98	37,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,38	18,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,37	8,01
TOTAL SERVICOS:						116,23



VALOR SEM ENCARGOS:	116,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,49
VALOR COM ENCARGOS:	141,72
VALOR BDI (29,77%):	42,19
VALOR COM BDI:	183,91

1.3. C4810 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	52,59	3,87

Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERBÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				85,20%
				13/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	5,93	21,79
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	246,96	18,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	58,33	9,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	53,37	3,92
TOTAL SERVIÇO:						56,85

VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,35
VALOR BDI (29,77%):	20,66
VALOR COM BDI:	90,01

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	52,59	5,05
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,93	28,46
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	246,96	23,71
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	58,33	12,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	53,37	5,12
TOTAL SERVIÇO:						74,38

VALOR SEM ENCARGOS:	74,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,34
VALOR COM ENCARGOS:	90,72
VALOR BDI (29,77%):	27,01
VALOR COM BDI:	117,73

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,93	44,48
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	246,96	37,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,33	18,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,37	8,01
TOTAL SERVIÇO:						116,23



VALOR SEM ENCARGOS:	116,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,49
VALOR COM ENCARGOS:	141,72
VALOR BDI (29,77%):	42,19
VALOR COM BDI:	183,91

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	53,19	6,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,38	

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	VERBA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,28	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (29,77%):	2,67
VALOR COM BDI:	11,64

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	303,59	6,07
TOTAL SERVICO:					6,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR BDI (29,77%):	10,07
VALOR COM BDI:	43,88

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,76	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,64	0,00
1701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	91,02	0,57
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	92,83	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15



VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (29,77%):	0,46
VALOR COM BDI:	1,99

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,28	11,01
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,33	9,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,13	16,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE															

TOTAL MAO DE OBRA:	37,14
VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	31,64
VALOR COM ENCARGOS:	68,78
VALOR BDI (29,77%):	20,48
VALOR COM BDI:	89,26

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,13	0,20
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	11,92	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						0,45
VALOR BDI (29,77%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,58

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,13	511,18
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,92	99,37
TOTAL MAO DE OBRA:						610,55
VALOR SEM ENCARGOS:						610,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						520,12
VALOR COM ENCARGOS:						1.130,67
VALOR BDI (29,77%):						336,60
VALOR COM BDI:						1.467,27

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,79	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29,77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08



2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,29	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/05/18
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						3,35
VALOR BDI (29,77%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,35

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	92,43	17,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,12
VALOR SEM ENCARGOS:					17,12
VALOR ENCARGOS (84,20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					18,59
VALOR BDI (29,77%):					5,53
VALOR COM BDI:					24,12

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELLERP

 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 819.946.293-49
 Administrador


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



C 



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,20%
		MEB: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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	18,84

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	16,41	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


W.O. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 033.846.293-48
Administrador

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





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 27/02/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	FORTE	VERBA	HORA
	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			12/2019

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI - EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.253-49
Administrador

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

CG



Handwritten signature and initials.



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



2ª VIA



C
[Signature]



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 2020.02.10.1.

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 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 804.581,63

Valor Global da Proposta: R\$ 804.581,63 (Oitocentos e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Três centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 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: 10(DEZ) MESES;

g

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

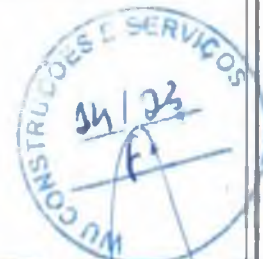
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS 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), 27 de Fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferraz Gomes
CREA 9242 - B
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		QRL COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					120218


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						231.857,82
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	387,68	19.384,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	141,72	35.430,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	69,45	20.835,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	90,72	27.216,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	141,72	37.414,08
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,97	18.594,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	33,81	8.085,80
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	38.000,00	1,53	55.080,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	68,78	13.618,44
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						388.348,06
	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,45	216.000,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.130,67	14.042,92
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,35	40.200,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,59	93.805,14
VALOR ORÇAMENTO:						620.005,88	
VALOR BDI TOTAL:						184.575,75	
VALOR TOTAL:						804.581,63	
Oitocentos e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Três centavos							

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242-0
 Resp. Técnico




Handwritten signature and initials

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO																				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.				DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.				<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	PONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.																					

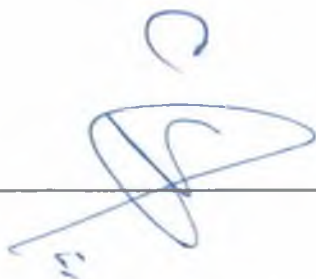
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	231.657,82	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78	23.165,78
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	388.348,06	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81	38.834,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	184.575,75	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03	18.476,03
		804.581,63	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62	80.476,62
			80.476,62	160.953,24	241.428,86	321.906,48	402.383,10	482.859,72	563.338,34	643.812,96	724.289,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	231.657,82	10,00 %	100,00 %
			23.165,80	231.657,82
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	388.348,06	10,00 %	100,00 %
			38.834,77	388.348,06
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	184.575,75	9,91 %	100,00 %
			18.291,48	184.575,75
		804.581,63	80.292,05	804.581,63
			80.581,63	804.581,63




 W.D. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 809.946.293-49
 Administrador


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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERBAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">DIÁRIA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DIÁRIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DIÁRIA														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,74	2,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,74	13,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,28	3,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,28	16,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,28	44,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,82100000	6,13	66,99
TOTAL MAO DE OBRA:						147,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,78	0,70
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	43,35	10,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,94	16,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	65,24	7,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,94	9,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	17,88	5,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,39	23,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	6,86	0,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,22	39,92
TOTAL MATERIAL:						114,66

VALOR SEM ENCARGOS:	262,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,59
VALOR COM ENCARGOS:	387,68
VALOR BDI (29,77%):	115,41
VALOR COM BDI:	503,09

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,93	44,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	246,96	37,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,33	18,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,37	8,01
TOTAL SERVICO:						116,23



VALOR SEM ENCARGOS:	116,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,49
VALOR COM ENCARGOS:	141,72
VALOR BDI (29,77%):	42,19
VALOR COM BDI:	183,91

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	52,59	3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	5,93	21,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	246,96	18,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	58,33	9,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	53,37	3,92
TOTAL SERVIÇO:						58,95

VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,45
VALOR BDI (29,77%):	20,88
VALOR COM BDI:	90,13

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	52,59	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,93	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	246,96	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	58,33	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	53,37	
TOTAL SERVIÇO:						74,38

VALOR SEM ENCARGOS:	74,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	90,72
VALOR BDI (29,77%):	27,01
VALOR COM BDI:	117,73

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,16000000	52,59	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,93	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	246,96	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,33	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,37	
TOTAL SERVIÇO:						116,23



VALOR SEM ENCARGOS:	116,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,49
VALOR COM ENCARGOS:	141,72
VALOR BDI (29,77%):	42,19
VALOR COM BDI:	183,91

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	53,19	
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% + 120018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,28	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (29,77%):	2,67
VALOR COM BDI:	11,64

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	303,59	6,07
TOTAL SERVIÇO:					6,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR BDI (29,77%):	10,07
VALOR COM BDI:	43,88

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,76	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,64	0,00
1701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	91,02	0,57
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	92,83	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15



VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (29,77%):	0,46
VALOR COM BDI:	1,99

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,28	11,01
12390	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,33	9,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,13	16,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	02.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	37,14
VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,64
VALOR COM ENCARGOS:	68,78
VALOR BDI (28.77%):	20,48
VALOR COM BDI:	89,26

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,13	0,20
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	11,92	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (28.77%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,58

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,13	511,18
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,92	99,37
TOTAL MAO DE OBRA:						610,55

VALOR SEM ENCARGOS:	610,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	520,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.130,67
VALOR BDI (28.77%):	338,80
VALOR COM BDI:	1.467,27

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,70	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03



VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (28.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,29	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/02/2020		BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	+

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						3,35
VALOR BDI (29,77%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,35

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	92,43	17,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,12
VALOR SEM ENCARGOS:						17,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						18,59
VALOR BDI (29,77%):						5,53
VALOR COM BDI:						24,12

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 039.946.293-49
Administrador

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 28,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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


W.D. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 939.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - R
Resp Técnico





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 27/02/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI : 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 038.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: - 12/2018

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 099.946.293-49
 Administrador


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



01/20
[Handwritten signature]

CARTA

PROPOSTA

[Handwritten initials]

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1
DATA 27 DE FEVEREIRO DE 2020, HORA 13:00min

[Handwritten signature]

02/20
4

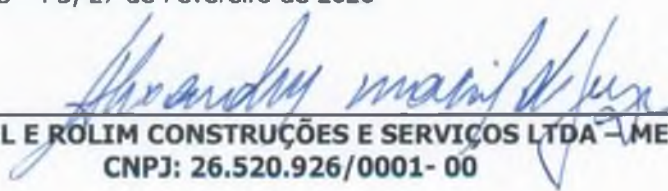
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**

Executaremos A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E SETRADAS VICINAIS DA MALHA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO. Pelo o preço total de R\$ **849.261.62 (OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL DUZENTOS E SESENTA E UM REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- a) Executamos e concluídos no prazo de **10 (DEZ) 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, 27 de Fevereiro de 2020


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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011))	13,15
	TOTAL	25,43

BDI = 29,77%


$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
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: 0805110884

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MEB
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	247.225,84	29,11
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	407.210,18	47,95
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.825,60	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		654.436,02	100,00
VALOR BDI TOTAL:		194.825,60	
VALOR TOTAL:		849.261,62	

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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.828/0001-00
Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

C


 31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

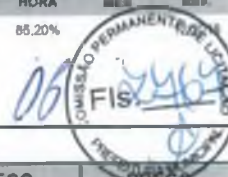
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA: 27/02/2020

BDI: 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	MEP
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						247.225,84
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	409,71	20.485,50
1.2	C4812	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	150,26	37.565,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	73,66	22.098,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	96,19	28.857,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	150,27	39.671,28
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	9,55	17.667,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fd P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	35,68	6.422,40
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,67	60.120,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	72,42	14.339,16
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						407.210,18
	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,47	225.600,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.190,04	14.780,30
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,56	42.720,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	19,78	99.809,88
VALOR ORÇAMENTO:						654.436,02	
VALOR BDI TOTAL:						194.825,60	
VALOR TOTAL:						849.261,62	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

 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: 080577/0984



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 29,77%

PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	247.225,84	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			24.722,58	24.722,58	24.722,58	24.722,58	24.722,58	24.722,58	24.722,58	24.722,58	24.722,58
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	407.210,18	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			40.721,02	40.721,02	40.721,02	40.721,02	40.721,02	40.721,02	40.721,02	40.721,02	40.721,02
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.825,60	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			19.502,04	19.502,04	19.502,04	19.502,04	19.502,04	19.502,04	19.502,04	19.502,04	19.502,04
			84.945,64	84.945,64	84.945,64	84.945,64	84.945,64	84.945,64	84.945,64	84.945,64	84.945,64
			84.945,64	169.891,28	254.836,92	339.782,56	424.728,20	509.673,84	594.619,48	679.565,12	764.510,76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	247.225,84	10,00 %	100,00 %
			24.722,62	247.225,84
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	407.210,18	10,00 %	100,00 %
			40.721,00	407.210,18
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.825,60	9,91 %	100,00 %
			19.307,24	194.825,60
			84.750,86	
			849.261,62	849.261,62

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: 0805110984





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES 12/2018
			REF. 12/2018



C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37383337	7,84	2,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77412445	7,84	13,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37383337	9,63	3,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77412445	9,63	17,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89785071	9,63	47,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88531281	7,13	70,51
TOTAL MAO DE OBRA:					155,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06517192	11,50	0,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20909324	51,00	10,66
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,86324651	4,64	17,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10861987	76,75	8,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,89596688	1,10	9,79
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,29327363	21,03	6,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	54,93992736	0,46	25,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08780105	8,07	0,71
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	164,23323481	0,26	42,70
TOTAL MATERIAL:					122,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	277,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	132,21
VALOR COM ENCARGOS:	409,71
VALOR BDI (29.77%):	121,97
VALOR COM BDI:	531,68

C12 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,78984781	6,97	47,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,29196346	68,35	19,96
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,13579696	61,86	8,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13579696	290,30	39,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13579696	62,05	8,43
TOTAL SERVICIO:					123,54	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	123,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,72
VALOR COM ENCARGOS:	150,26
VALOR BDI (29.77%):	44,73
VALOR COM BDI:	194,99

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06657170	61,86	4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1		

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,32858509	23,20
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08657170	19,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,14310651	9,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06657170	4,13
TOTAL SERVIÇO:				60,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	73,66
VALOR BDI (29,77%):	21,93
VALOR COM BDI:	95,59

C4509 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08693129	5,38
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,34656441	30,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08693129	25,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,18690227	12,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08693129	5,39
TOTAL SERVIÇO:				79,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	79,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	96,19
VALOR BDI (29,77%):	28,64
VALOR COM BDI:	124,83

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,13580590	8,40
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,79029532	47,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13580590	39,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,29198270	19,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13580590	8,43
TOTAL SERVIÇO:				123,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	123,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,73
VALOR COM ENCARGOS:	150,27
VALOR BDI (29,77%):	44,74
VALOR COM BDI:	195,01

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

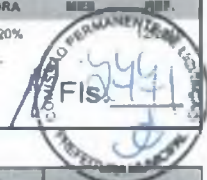
C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10906761	6,81
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10906761	9,63	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						9,55
VALOR BDI (29.77%):						2,84
VALOR COM BDI:						12,39

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90573072	9,63	8,72
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90573072	7,13	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						15,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01811461	356,91	6,47
TOTAL SERVICIO:					6,47
VALOR SEM ENCARGOS:					21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,03
VALOR COM ENCARGOS:					35,68
VALOR BDI (29.77%):					10,62
VALOR COM BDI:					46,30

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,71	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,75	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00581159	106,95	0,62
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00581159	109,09	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02324637	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						1,67
VALOR BDI (29.77%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,17

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 080511088-4

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

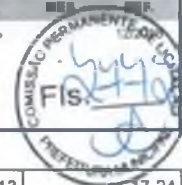
C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20420406	9,63	11,59
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,20420406	8,53	10,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41746228	7,13	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10
VALOR SEM ENCARGOS:						39,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,32
VALOR COM ENCARGOS:						72,42
VALOR BDI (29.77%):						21,56
VALOR COM BDI:						93,98

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02978764	7,13	0,21
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00297876	13,87	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (29.77%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,61

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,42400630	7,13	537,98
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,54240063	13,87	104,58
TOTAL MAO DE OBRA:						642,56
VALOR SEM ENCARGOS:						642,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						547,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.190,04
VALOR BDI (29.77%):						354,27
VALOR COM BDI:						1.544,31

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00357865	9,06	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18258603	9,64	1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	
---------------------------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27384904	1,10	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,56
VALOR BDI (29.77%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,62

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16782631	108,62	18,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,23
VALOR SEM ENCARGOS:					18,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					19,78
VALOR BDI (29.77%):					5,89
VALOR COM BDI:					25,67

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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.528.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 080511/1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



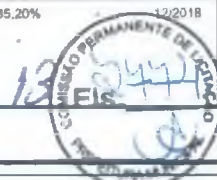
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 29,77%

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



C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (29,77%):	2,43
VALOR COM BDI:	10,58

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:						44,77

VALOR SEM ENCARGOS:	68,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	88,44
VALOR BDI (29,77%):	26,33
VALOR COM BDI:	114,77

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

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	7,81	61,86
TOTAL MATERIAL:						61,86

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

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0808110984

VALOR SEM ENCARGOS:	61,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,86
VALOR BDI (29,77%):	18,42
VALOR COM BDI:	80,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						238,80

VALOR SEM ENCARGOS:	290,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	332,08
VALOR BDI (29,77%):	98,86
VALOR COM BDI:	430,94

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (29,77%):	5,85
VALOR COM BDI:	25,49

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

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (29,77%):	4,83
VALOR COM BDI:	21,04

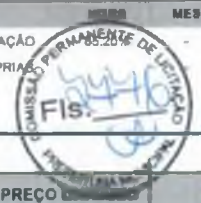
MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 080511/0984

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	MEB: 85,20%	
		REF.: 12/2018	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (29.77%):	34,21
VALOR COM BDI:	149,13

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	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					62,47

VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,73
VALOR BDI (29.77%):	20,76
VALOR COM BDI:	90,49

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66

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

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR BDI (29.77%):	13,89
VALOR COM BDI:	60,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805310984

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (29.77%):	4,70
VALOR COM BDI:	20,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CO170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	356,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	417,68
VALOR BDI (29.77%):	124,34
VALOR COM BDI:	542,02

I0574 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2736	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					33,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	42,95
VALOR BDI (29.77%):	12,79
VALOR COM BDI:	55,74

I2736 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRTOR

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

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (29.77%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,07

I0575 - CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) (H)

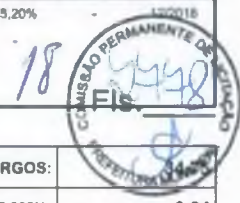
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,92021333	1,00	16,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,97958800	1,00	6,98
I2738	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					34,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA : 27/02/2020		BDI : 29,77%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	43,99
VALOR BDI (29.77%):	13,10
VALOR COM BDI:	57,09

I2738 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (29.77%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,07

I0701 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2735 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2736 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					108,95

VALOR SEM ENCARGOS:	106,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR BDI (29.77%):	34,59
VALOR COM BDI:	150,78

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

I2735 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,98

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

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (29.77%):	14,58
VALOR COM BDI:	63,54

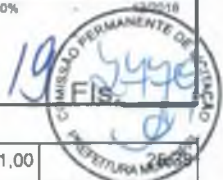
I0702 - CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,92021333	1,00	16,92
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,97958800	1,00	6,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		202018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,38032000	1,00	
I2737	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2738	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						109,09
VALOR SEM ENCARGOS:						109,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						118,33
VALOR BDI (29.77%):						35,23
VALOR COM BDI:						153,56

I2737 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (29.77%):						14,58
VALOR COM BDI:						63,54

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						108,62
VALOR SEM ENCARGOS:						108,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						117,86
VALOR BDI (29.77%):						35,09
VALOR COM BDI:						152,95

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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 28.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (29.77%):						14,58
VALOR COM BDI:						63,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



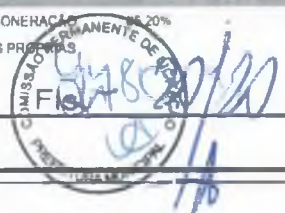
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%		12/2018



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (29,77%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,07

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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.826/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805140984



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 21 de fevereiro de 2020.

Ao
Governo Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE. conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 867.052,84 (Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Quatro 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° 2020.02.10.1;

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: 10 (dez) meses,

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

C
G

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

RAA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP N°060285653-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 21/02/2020	BDI :
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						249.338,30
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	416,36	20.818,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	152,57	38.142,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	74,78	22.428,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	97,65	29.295,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	152,57	40.278,48
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	9,67	17.889,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FdFa P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	36,20	6.516,00
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,65	59.400,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF ATE 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	73,59	14.570,82
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						418.807,63
	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,49	235.200,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.209,65	15.023,85
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,58	42.960,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	20,08	101.323,68
VALOR ORÇAMENTO:						668.145,83	
VALOR BDI TOTAL:						198.907,01	
VALOR TOTAL:						867.052,84	
Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos							

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

RLA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 139.02-D
 RNP Nº060285653-1

Handwritten initials and marks.

Large handwritten signature.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	21/02/2020	BDI:	29,77%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	28,76	249.338,30	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83
2	CONSERVAÇÃO DO STTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	48,30	418.807,53	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	198.907,01	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59
			867.052,84	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17
				10,00	86.725,17	20,00	173.450,34	30,01	260.175,51	40,01	346.900,68	50,01	433.625,85	60,01	520.351,02

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	28,76	249.338,30	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	100,00	249.338,30
2	CONSERVAÇÃO DO STTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	48,30	418.807,53	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,78	100,00	418.807,53
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	198.907,01	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	9,91	19.711,70	100,00	198.907,01
			867.052,84	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	9,98	86.526,31	867.052,84	
				70,02	607.076,19	80,02	693.801,36	90,02	780.526,53	100,00	867.052,84		

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 806.373.803-04
 Sócio Administrador

CRS
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

[Handwritten initials and marks]





IDEAL CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	21/02/2020	BDI:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA:	85,20%
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 008.373.803-04
Sócio Administrador


RAA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

C

g

Q



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	21/02/2020							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	29,77%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MÊS:	12/2018	REF:	
				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 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%

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		85,20%	
			REF.
			12/2018

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37996000	14,52	5,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80320000	14,52	26,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37996000	17,83	6,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80320000	17,83	32,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97812000	17,83	88,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,04732000	13,21	132,73
TOTAL MAO DE OBRA:						292,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,58	0,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	46,92	10,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,27	18,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	70,61	8,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,01	9,93
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	19,35	6,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,42	25,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,42	0,72
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,24	43,55
TOTAL MATERIAL:						124,26

VALOR COM ENCARGOS:	416,36
VALOR BDI (29,77%):	123,95
VALOR COM BDI:	540,31

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	56,94	8,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	7,50	56,25
C0840	CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	304,58	45,69
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	81,34	26,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	105,73	15,88
TOTAL SERVICIO:						152,57

VALOR COM ENCARGOS:	152,57
VALOR BDI (29,77%):	45,42
VALOR COM BDI:	197,99

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	56,94	4,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	7,50	27,56
C0840	CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	304,58	22,39
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	81,34	12,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	105,73	7,77

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.

TOTAL SERVIÇO:	74,76
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (29.77%):	22,26
VALOR COM BDI:	97,02

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,09600000	56,94	5,47
C0218	SEINFRA	KG	4,80000000	7,50	36,00
C0840	SEINFRA	M3	0,09600000	304,58	29,24
C1399	SEINFRA	M2	0,20640000	81,34	16,79
C1604	SEINFRA	M3	0,09600000	105,73	10,15

TOTAL SERVIÇO:	97,65
VALOR COM ENCARGOS:	97,65
VALOR BDI (29.77%):	29,07
VALOR COM BDI:	126,72

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,15000000	56,94	8,54
C0218	SEINFRA	KG	7,50000000	7,50	56,25
C0840	SEINFRA	M3	0,15000000	304,58	45,69
C1399	SEINFRA	M2	0,32250000	81,34	26,23
C1604	SEINFRA	M3	0,15000000	105,73	15,86

TOTAL SERVIÇO:	152,57
VALOR COM ENCARGOS:	152,57
VALOR BDI (29.77%):	45,42
VALOR COM BDI:	197,99

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,12000000	64,19	7,70

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,70
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,11040000	17,83	1,97

TOTAL MAO DE OBRA:	1,97
---------------------------	------


VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (29.77%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,55

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,92000000	17,83	16,40

Handwritten signatures and initials.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 21/02/2020	BDI	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	13,21	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,55

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,02000000	382,70	7,65
TOTAL SERVICOS:						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						36,20
VALOR BDI (29,77%):						10,78
VALOR COM BDI:						46,98

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,51	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,47	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	106,86	0,67
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	108,84	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02300000	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						1,65
VALOR BDI (29,77%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,14

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENÇANADOR	SEINFRA	H	1,22360000	17,83	21,82
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,22360000	15,79	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45640000	13,21	32,45
TOTAL MAO DE OBRA:						73,59
VALOR COM ENCARGOS:						73,59
VALOR BDI (29,77%):						21,91
VALOR COM BDI:						95,50

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03066666	13,21	0,41
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00306666	25,68	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (29,77%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,64

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 21/02/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	78,66666666	13,21	1012,77
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,66666666	25,68	196,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1209,65
VALOR COM ENCARGOS:						1.209,65
VALOR BDI (29.77%):						360,11
VALOR COM BDI:						1.569,76

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00368000	16,77	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	17,85	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (29.77%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,65

.533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,41	20,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,08
VALOR COM ENCARGOS:						20,08
VALOR BDI (29.77%):						5,98
VALOR COM BDI:						26,06

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

R414

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

C



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 21 de fevereiro de 2020.

Ao
Governo Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 867.052,84 (Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Quatro 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° 2020.02.10.1;

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: 10 (dez) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 908.373.803-04
Socio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 29
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA: 85,20%	MEB: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						249.338,30
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	416,36	20 818,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	152,57	38 142,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	74,76	22 428,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	97,65	29 295,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	152,57	40 278,48
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1 850,00	9,67	17 889,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	36,20	6 516,00
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36 000,00	1,65	59 400,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF ATE 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	73,59	14 570,82
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						418.807,63
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480 000,00	0,49	235.200,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1 209,65	15.023,85
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405 000,00	0,06	24 300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12 000,00	3,58	42 960,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	5 046,00	20,08	101 323,68
VALOR ORÇAMENTO:						668.145,83	
VALOR BDI TOTAL:						198.907,01	
VALOR TOTAL:						867.052,84	

Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 908.373.803-04
 Sócio Administrador

RAA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13502-D
 RNP Nº060285653-1

g
A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 21/02/2020 **BDI :** 29.77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	28.76	249.338,30	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	48,30	418.807,53	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	198.907,01	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59
867.052,84				10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17
				10,00	86.725,17	20,00	173.450,34	30,01	260.175,51	40,01	346.900,68	50,01	433.625,85	60,01	520.351,02


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	28.76	249.338,30	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	10,00	24.933,83	100,00	249.338,30
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	48,30	418.807,53	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,75	10,00	41.880,78	100,00	418.807,53
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	198.907,01	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	10,01	19.910,59	9,91	19.711,70	100,00	198.907,01
867.052,84				10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	10,00	86.725,17	9,98	86.526,31	867.052,84	
				70,02	607.076,19	80,02	693.801,36	90,02	780.526,53	100,00	867.052,84		

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 11902-D
 RFP Nº060285653-1





COMPOSIÇÃO DO BDI															
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 21/02/2020 BDI :												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FORTE	VERSÃO	HORA	DE											
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE														

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50
TOTAL		5.32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.64
TOTAL		6.96

I Impostos		
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	5.00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4.50
TOTAL		13.15

BDI = 29,77%

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

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF: 006.373.803-04
 Sócio Administrador

RHA
 Carlos Roberto Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

g
C




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,7
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA: 85,20%	MES: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 908.373.803-04
Socio Administrador

RAIA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 1.1907-D
RNP Nº060285653-1



IDEAL CONSTRUÇÕES (CONSTRUTORA DO FUTURO)		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	21/02/2020	BOI:	29
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,30%	MES:	
		REF:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37996000	14,52	5,52
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80320000	14,52	26,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37996000	17,83	6,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80320000	17,83	32,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97812000	17,83	88,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,04732000	13,21	132,73
TOTAL MAO DE OBRA:					292,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,58	0,76
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	46,92	10,84
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,26800000	4,27	18,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	70,61	8,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,01	9,93
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	19,35	6,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,42	25,49
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,42	0,72
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,24	43,55
TOTAL MATERIAL:					124,25

VALOR COM ENCARGOS:	416,36
VALOR BDI (29,77%):	123,95
VALOR COM BDI:	540,31

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	56,94	8,54
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	7,50	56,25
C0840 CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	304,58	45,69
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	81,34	26,23
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	105,73	15,86
TOTAL SERVICO:					152,57

VALOR COM ENCARGOS:	152,57
VALOR BDI (29,77%):	45,42
VALOR COM BDI:	197,99

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	56,94	4,19
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	7,50	27,56
C0840 CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	304,58	22,39
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	81,34	12,85
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	105,73	7,77

[Handwritten signatures and initials]



IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	21/02/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	-

TOTAL SERVIÇO:	74,76
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (29,77%):	22,26
VALOR COM BDI:	97,02

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	56,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	7,50
C0840	CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	304,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	81,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	105,73
TOTAL SERVIÇO:					97,65

VALOR COM ENCARGOS:	97,65
VALOR BDI (29,77%):	29,07
VALOR COM BDI:	126,72

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	56,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	7,50
C0840	CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	304,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	81,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	105,73
TOTAL SERVIÇO:					162,57

VALOR COM ENCARGOS:	162,57
VALOR BDI (29,77%):	48,42
VALOR COM BDI:	210,99

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	64,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97

VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (29,77%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,55

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	13,21	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,65

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 13	SEINFRA	M3	0,02000000	382,70	7,65
TOTAL SERVIÇO:						7,65

VALOR COM ENCARGOS:	36,20
VALOR BDI (29,77%):	10,78
VALOR COM BDI:	46,98

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,51	0,00
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,47	0,00
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	106,86	0,67
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	108,84	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02300000	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (29,77%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,14

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22360000	17,83	21,82
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,22360000	15,79	19,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45640000	13,21	32,45
TOTAL MAO DE OBRA:						73,59

VALOR COM ENCARGOS:	73,59
VALOR BDI (29,77%):	21,91
VALOR COM BDI:	95,50

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03066566	13,21	0,41
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00306656	25,88	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (29,77%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,64

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 21/02/2020												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 29												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	76,66666666	13,21	1012,77
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,66666666	25,68	196,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1209,65	
VALOR COM ENCARGOS:					1.209,65	
VALOR BDI (29.77%):					360,11	
VALOR COM BDI:					1.569,76	

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00368000	16,77	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (29.77%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	17,85	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					3,58	
VALOR BDI (29.77%):					1,07	
VALOR COM BDI:					4,65	

2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,41	20,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,08	
VALOR COM ENCARGOS:					20,08	
VALOR BDI (29.77%):					5,98	
VALOR COM BDI:					26,06	

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

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

PROPOSTA

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: 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	%	VALOR
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	100%	848.908,16
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	848.908,16

OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA 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 INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-62-SÓCIO

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME: Rua: Cicero José do Nascimento, 165, Araça. CEP 63360-000

Fones: (88) 3511-9795/9 93750 1052, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VÍCNAS DA MALHA URBANA

URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)								244.132,22	316.726,68
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	407,10	528,29	20.355,00	26.414,50	
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M)	SEINFRA	UN	250,00	149,30	193,75	37.325,00	48.437,50	
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,15 M)	SEINFRA	UN	300,00	73,16	94,94	21.948,00	28.482,00	
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M)	SEINFRA	UN	300,00	95,55	124,00	28.665,00	37.200,00	
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	149,30	193,75	39.415,20	51.150,00	
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	9,45	12,26	17.482,50	22.681,00	
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	35,43	45,98	6.377,40	8.276,40	
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,62	2,10	58.320,00	75.600,00	
1.9	C286E	LIMPEZA DE PV'S PROF. ATÉ 2,00M, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	71,94	93,36	14.244,12	18.485,28	
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)								410.560,38	532.181,48
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,48	0,62	230.400,00	297.600,00	
2.2	C3109	ROCADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.182,56	1.534,61	14.687,40	19.059,86	
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	0,08	24.300,00	32.400,00	
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,51	4,55	42.120,00	54.600,00	
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	19,63	25,47	99.052,98	128.521,62	

VALOR ORÇAMENTO: 654.692,60

VALOR BDI TOTAL: 184.215,56

VALOR TOTAL: 848.908,16

QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

[Handwritten signature]
 FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanuine Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SOCCIO

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



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	108.767,64	84.705,60	0,00	50.658,98	72.594,46	316.726,68	37,31
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	324.811,50	3.600,00	0,00	82.148,88	121.621,10	532.181,48	62,69
TOTAL:		433.579,14	88.305,60	0,00	132.807,86	194.215,56	848.908,16	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 654.692,60

VALOR BDI TOTAL: 194.215,56

VALOR TOTAL: 848.908,16

OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Vantilio Barbosa Balista
CPF: 045.924.971-52-SÓCIO

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



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 21/02/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1 C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37145193	4,52	5,30
0001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76282269	4,52	25,00
0002	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37145193	17,83	6,02
0003	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76282269	17,83	31,43
0004	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,86664977	17,83	86,77
0005	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82234006	13,21	129,75
TOTAL MAO DE OBRA					285,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,06475675	11,50	0,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20776124	51,00	10,60
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,83863634	4,64	17,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10792792	76,75	8,28
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,83429880	1,10	9,72
10324	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,29140545	21,03	6,13
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	54,58984161	0,48	25,11
10016	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08724173	8,07	0,70
10008	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	163,18701407	0,26	42,43
TOTAL MATERIAL					121,52	

VALOR SEM ENCARGOS 275,71
VALOR ENCARGOS (85,20%) 131,39
VALOR COM ENCARGOS 407,10

1.2 C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,13492922	61,86	8,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,74046017	8,15	54,98
C0840	CONCRETO PMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13492922	312,08	44,81
C1300	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,29009792	18,44	25,16
C0004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,13492922	114,92	15,51
TOTAL SERVIÇO					149,31	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME.
 Fco. Vansuêdo Barbosa Bulhões
 CREA-615.929.973/62 SÓCIO

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

VALOR SEM ENCARGOS 122,74
VALOR ENCARGOS (85,20%) 26,56
VALOR COM ENCARGOS 149,30

1.3 C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,15 M) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06611982	4,86	4,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,30599122	8,15	26,94



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06611982	312,08	21,18
00035	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,14213513	108,44	12,57
00036	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06611982	114,92	7,60
TOTAL SERVIÇO:						73,16
VALOR SEM ENCARGOS						60,13
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)						13,03
VALOR COM ENCARGOS						73,16

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M) (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08635290	61,86	5,14
00035	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,31764115	8,15	36,19
00036	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08635290	312,08	26,98
00035	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,18565872	108,44	16,12
00036	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08635290	114,92	9,92
TOTAL SERVIÇO:						95,55
VALOR SEM ENCARGOS						78,55
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)						17,00
VALOR COM ENCARGOS						95,55

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,13482922	61,86	6,15
00035	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,74848097	8,15	54,08
00036	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13482922	312,08	44,01
00035	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,29109732	108,44	25,56
00036	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13482922	114,92	15,11
TOTAL SERVIÇO:						149,31
VALOR SEM ENCARGOS						122,74
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)						26,56
VALOR COM ENCARGOS						149,30

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Vantúbio Barbosa R. Leite
CPF: 045.929.973-52 SPC/D

Françesca Pereira de Sousa
Engenheira Civil
CREA-55710-PB

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10782577	7,78	7,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,53	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00941	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10782577	7,78	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	
VALOR SEM ENCARGOS						7,78

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (R\$ 20%) 1,07

VALOR COM ENCARGOS 9,45

1.8 C2931 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89938374	17,83	16,04
0002 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89938374	13,21	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					27,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01798768	417,68	7,51
TOTAL SERVIÇO:					7,51

VALOR SEM ENCARGOS 21,50

VALOR ENCARGOS (R\$ 20%) 13,93

VALOR COM ENCARGOS 35,43

1.8 C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,85	0,00
0002 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	3,99	0,00
0003 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00563750	1,618	0,92
0004 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00563750	1,833	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02255000	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

VALOR SEM ENCARGOS 1,37

VALOR ENCARGOS (R\$ 20%) 0,25

VALOR COM ENCARGOS 1,62

1.8 C2868 - LIMPEZA DE PV'S PROF. ATE 2,00M, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19622240	7,51	21,33
0002 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,19622240	5,79	16,19
0003 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40143991	13,21	31,52
TOTAL MAO DE OBRA:					71,94

FV CONSTRUÇÕES
 Fco. Vansinho Bar...
 CPF: 045.170.170

Françesildo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS 38,85

VALOR ENCARGOS (R\$ 20%) 33,09

VALOR COM ENCARGOS 71,94

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03042238	13,21	0,40
0019	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00304224	25,68	0,08
TOTAL MAO DE OBRA						0,48
VALOR SEM ENCARGOS						0,26
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)						0,22
VALOR COM ENCARGOS						0,48

2.2. C1109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	74,94993133	13,21	990,08
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,49499313	25,68	192,47
TOTAL MAO DE OBRA					1182,50
VALOR SEM ENCARGOS					638,53
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)					544,03
VALOR COM ENCARGOS					1.182,56

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00357865	18,77	0,06
TOTAL MAO DE OBRA					0,06
VALOR SEM ENCARGOS					0,03
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)					0,03
VALOR COM ENCARGOS					0,06

2.4. C1108 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	SEINFRA	H	0,17009863	17,85	3,21
TOTAL MAO DE OBRA					3,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26989796	1,10	0,30
TOTAL MATERIAL					0,38
VALOR SEM ENCARGOS					2,03
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)					1,48
VALOR COM ENCARGOS					3,51

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fco. Venúlio Barbosa Buitão
CPF: 845.929.973-52-SÓCIO

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

2.5. C1533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16855374	112,06	19,03
TOTAL EQUIPAMENTO					19,63
VALOR SEM ENCARGOS					18,09

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 21/02/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR DE CARGOS (R\$ 20,63)	1,54
VALOR COMERCIAIS	18,63

[Handwritten Signature]
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco. Vansilio Barbosa Batista
CPF: 045.920.073-62-010

[Handwritten Signature]
Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-128

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	316.726,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			31.672,67	31.672,67	31.672,67	31.672,67	31.672,67	31.672,67	31.672,67	31.672,67	31.672,67
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	532.181,48	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			53.218,15	53.218,15	53.218,15	53.218,15	53.218,15	53.218,15	53.218,15	53.218,15	53.218,15
		848.908,16	84.890,82	84.890,82	84.890,82	84.890,82	84.890,82	84.890,82	84.890,82	84.890,82	84.890,82
			84.890,82	169.781,64	254.672,46	339.563,28	424.454,10	509.344,92	594.235,74	679.126,56	764.017,38

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	316.726,68	10,00 %	100,00 %
			31.672,65	316.726,68
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	532.181,48	10,00 %	100,00 %
			53.218,13	532.181,48
		848.908,16	84.890,78	848.908,16
			848.908,16	

FV CONSTRUÇÕES DIRETOR
 Edo. Venúcio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA

MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4.5%. APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco Venício Barbosa Batista
CPF: 045.929.973/52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 21/02/2020



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	1,00	3,00
A8	FGTS	3,00	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	0,82	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	SALARIO MATERNIDADE	0,00	0,00
	TOTAL	44,94	16,80

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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

Françuelo Pereira de Souza
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - PMVA

Prezados Senhores,

A empresa **Energy Serviços Eireli - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta a nossa proposta de preços, referente ao processo Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**, cujo objetivo é a **MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE**.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: 06.454.196-7

Representante: DÊNISON DE OLIVEIRA DIAS

Carteira de Identidade: 2005009005031 – SSPDS/CE

CPF: 053.010.453-93

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL (R\$)
01	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	R\$ 749.160,57
TOTAL DO LOTE:		R\$ 749.160,57

VALOR POR EXTENSO: SETECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS.

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos e Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias 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, além de que o cronograma de prazo de execução dos serviços será de acordo com documento em anexo.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Prazo de Execução dos Serviços: 10 (dez) meses.

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados de sua emissão.

Boa Viagem/CE, 27 de Fevereiro de 2020.


Denison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93


Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 27/02/2020

BDI : 29,7%

FONTE	VERBAO	HORA	MESES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						216.839,74
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	362,58	18.129,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	132,88	33.220,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	65,11	19.533,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	85,04	25.512,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	132,88	35.080,32
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,40	15.540,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fx/Fx P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	31,53	5.675,40
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	38.000,00	1,43	51.480,00
1.9	G2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	63,99	12.670,02
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						360.459,00
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,42	201.600,00
2.2	G3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.052,00	13.085,84
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,05	20.250,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,12	37.440,00
2.5	G2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.048,00	17,48	88.103,16
VALOR ORÇAMENTO:						577.298,74	
VALOR BDI TOTAL:						171.881,83	
VALOR TOTAL:						749.180,57	

Setecentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos

Denison de Oliveira Dias
Denison de Oliveira Dias
 GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
 CPF: 053.010.463-93

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP Nº 06.1039438-0
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/02/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	49,50	3,64
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,87500000	5,57	20,47
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	232,82	17,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	54,68	8,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	49,64	3,65
TOTAL SERVICOS:					83,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	65,11
VALOR BDI (29,77%):	19,38
VALOR COM BDI:	84,49

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	49,50	4,75
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,57	26,74
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	232,82	22,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	54,68	11,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	49,64	4,77
TOTAL SERVICOS:					69,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	88,04
VALOR BDI (29,77%):	25,32
VALOR COM BDI:	110,36

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	49,50	7,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,57	41,78
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	232,82	34,92
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	54,68	17,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	49,64	7,45
TOTAL SERVICOS:					109,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	109,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,67
VALOR COM ENCARGOS:	132,88
VALOR BDI (29,77%):	39,56
VALOR COM BDI:	172,44

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/02/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE VERBAO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (29.77%):	0,43
VALOR COM BDI:	1,86

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	7,70	10,24
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	6,82	9,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	5,71	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:					34,55

VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,99
VALOR BDI (29.77%):	19,05
VALOR COM BDI:	83,04

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,71	0,19
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	11,09	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (29.77%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	5,71	475,52
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,09	92,44
TOTAL MAO DE OBRA:					567,96

VALOR SEM ENCARGOS:	567,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	484,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.052,00
VALOR BDI (29.77%):	313,18
VALOR COM BDI:	1.365,18

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,24	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
---------------------	------

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	216.839,74	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	360.459,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	171.861,83	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37
		749.160,57	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24
			74.933,24	149.866,48	224.799,72	299.732,96	374.666,20	449.599,44	524.532,68	599.465,92	674.399,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	216.839,74	10,00 %	100,00 %
			21.684,01	216.839,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	360.459,00	10,00 %	100,00 %
			36.045,90	360.459,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	171.861,83	9,91 %	100,00 %
			17.031,50	171.861,83
		749.160,57	74.761,41	749.160,57
			749.160,57	749.160,57

Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil

Denison de Oliveira Dias
Denison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 28,77%			
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MEB: -	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	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	5,80	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

Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil

Denison de Oliveira
Denison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - PMVA

Prezados Senhores,

A empresa **Energy Serviços Eireli - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta a nossa proposta de preços, referente ao processo Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**, cujo objetivo é a **MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE**.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: 06 454.196-7

Representante: DÊNISON DE OLIVEIRA DIAS

Carteira de Identidade: 2005009005031 – SSPDS/CE

CPF: 053.010.453-93

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL (R\$)
01	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	R\$ 749.160,57
TOTAL DO LOTE:		R\$ 749.160,57

VALOR POR EXTENSO: **SETECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E SESENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS.**

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos e Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias 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, além de que o cronograma de prazo de execução dos serviços será de acordo com documento em anexo.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Prazo de Execução dos Serviços: 10 (dez) meses.

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados de sua emissão.

Boa Viagem/CE, 27 de Fevereiro de 2020.


Denison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 053.010.453-93



Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 20%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026 1 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 85,20%
			12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						218.839,74
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	362,58	18.129,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	132,88	33.220,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	65,11	19.533,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	85,04	25.512,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	132,88	35.080,32
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,40	15.540,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	31,53	5.675,40
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,43	51.480,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	63,99	12.670,02
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						360.459,00
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,42	201.600,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.052,00	13.065,84
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,05	20.250,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,12	37.440,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	17,46	88.103,16
VALOR ORÇAMENTO:						577.298,74	
VALOR BDI TOTAL:						171.861,83	
VALOR TOTAL:						749.160,67	

Setecentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos

Dênisson de Oliveira
Dênisson de Oliveira Dias
 GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
 CPF: 053.010.453-93

Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP N° 06.1039438-0
 Engenheiro Civil

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	IBI
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (29.77%):	0,43
VALOR COM BDI:	1,86

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,33000000	7,70	10,24
I2380	SEINFRA	H	1,33000000	6,82	9,07
I2543	SEINFRA	H	2,87000000	5,71	15,24

TOTAL MAO DE OBRA:	34,55
VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,99
VALOR BDI (29.77%):	19,05
VALOR COM BDI:	83,04

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,03333333	5,71	0,19
I6815	SEINFRA	H	0,00333333	11,09	0,04

TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (29.77%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	83,33333333	5,71	475,52
I6815	SEINFRA	H	8,33333333	11,09	92,44

TOTAL MAO DE OBRA:	567,96
VALOR SEM ENCARGOS:	567,96
VALOR ENCARGOS (86.20%):	484,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.052,00
VALOR BDI (29.77%):	313,15
VALOR COM BDI:	1.365,15

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	SEINFRA	H	0,00400000	7,24	0,03

TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03

pd



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICIAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/02/2020	BDI :	29,77%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	216.839,74	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97	21.683,97
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	360.459,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90	36.045,90
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	171.861,83	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37	17.203,37
		749.160,57	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24	74.933,24
			74.933,24	149.866,48	224.799,72	299.732,96	374.666,20	449.599,44	524.532,68	599.465,92	674.399,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	216.839,74	10,00 %	100,00 %
			21.684,01	216.839,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	360.459,00	10,00 %	100,00 %
			36.045,90	360.459,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	171.861,83	9,91 %	100,00 %
			17.031,50	171.861,83
		749.160,57	74.761,41	
			749.160,57	749.160,57

Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil

Denison de Oliveira
Denison de Oliveira Dias
GESTOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES
CPF: 052.010.453-93





CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

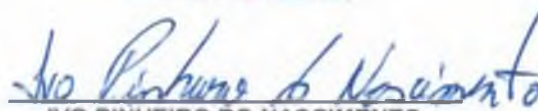
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 928.400,47 (NOVICENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

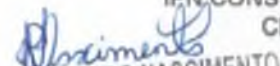
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS 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,



IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENG.º CIVIL - CREA 149480-CE
RNP - 0601476554



IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 20,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	SEINFRA	VERBAO 026.1 COM DESENERAÇÃO 85.20% 17/2018
CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)						259.865,58
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	438,38	21.818,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	153,59	38.397,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	75,26	22.578,00
1.4	C4608	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	98,28	29.484,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	153,59	40.547,76
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	10,51	19.443,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	38,66	6.958,80
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,80	64.800,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,99	15.838,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)						455.554,37
	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,53	254.400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.314,83	16.330,19
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,88	48.320,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.048,00	21,83	110.154,18
VALOR ORÇAMENTO:						715.418,95	
VALOR BDI TOTAL:						212.980,52	
VALOR TOTAL:						928.400,47	

Novecentos e Vinte e Oito Mil e Quatrocentos reais e Quarenta e Sete centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 26/02/2020

BDI : 29,77

FORTE	VERSÃO	HDRA	RES	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120016



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	258.865,58	27,99
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	455.554,37	49,07
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	212.980,52	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		715.419,95	100,00
VALOR BDI TOTAL:		212.980,52	
VALOR TOTAL:		928.400,47	

Novocentos e Vinte e Oito Mil e Quatrocentos reais e Quarenta e Sete centavos

g

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUCIPIL DE VÁRZEA ALEGRE /CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE

DATA :	26/02/2020	BDI :	29,77%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	259.865,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			25.986,56	25.986,56	25.986,56	25.986,56	25.986,56	25.986,56	25.986,56	25.986,56	25.986,56
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	455.554,37	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			45.555,44	45.555,44	45.555,44	45.555,44	45.555,44	45.555,44	45.555,44	45.555,44	45.555,44
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	212.980,52	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			21.319,35	21.319,35	21.319,35	21.319,35	21.319,35	21.319,35	21.319,35	21.319,35	21.319,35
928.400,47			92.861,35	92.861,35	92.861,35	92.861,35	92.861,35	92.861,35	92.861,35	92.861,35	92.861,35
			92.861,35	185.722,70	278.584,05	371.445,40	464.306,75	557.168,10	650.029,45	742.890,80	835.752,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	259.865,58	10,00 %	100,00 %
			25.986,54	259.865,58
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	455.554,37	10,00 %	100,00 %
			45.555,41	455.554,37
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	212.980,52	9,91 %	100,00 %
			21.106,37	212.980,52
928.400,47			92.648,32	928.400,47
			928.400,47	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	DATA: 28/02/2020	BDI: 29,77%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	FORTE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%
				12/2018

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,84	3,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,63	52,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	7,13	77,90
TOTAL MAO DE OBRA:						171,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,12	0,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	44,88	10,37
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,08	17,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	67,54	8,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,97	9,53
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,51	6,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,40	24,28
11916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,10	0,69
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,23	41,73
TOTAL MATERIAL:						118,84

VALOR SEM ENCARGOS:	290,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	146,07
VALOR COM ENCARGOS:	436,36
VALOR BDI (29,77%):	129,90
VALOR COM BDI:	566,26


1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	54,41	8,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,28	47,18
C0840	CONCRETO PVIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,16000000	260,23	39,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	62,97	20,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31
TOTAL SERVICIO:						123,99

VALOR SEM ENCARGOS:	123,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	153,59
VALOR BDI (29,77%):	45,72
VALOR COM BDI:	199,31

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	54,41	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	DATA : 26/02/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	FORTE	VERBAO	HORA	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	8,29	30,12
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	260,23	19,13
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	62,97	9,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	62,05	4,55
TOTAL SERVIÇO:						60,76

VALOR SEM ENCARGOS:	60,76
VALOR ENCARGOS (88,20%):	14,50
VALOR COM ENCARGOS:	75,26
VALOR BDI (29,77%):	22,40
VALOR COM BDI:	97,66

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	54,41	5,22
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	8,29	30,19
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09800000	260,23	24,98
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20840000	62,97	13,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	62,05	5,96
TOTAL SERVIÇO:						79,35

VALOR SEM ENCARGOS:	79,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	98,28
VALOR BDI (29,77%):	29,28
VALOR COM BDI:	127,54


1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	54,41	8,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	8,29	47,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	260,23	39,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	62,97	20,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31
TOTAL SERVIÇO:						123,99

VALOR SEM ENCARGOS:	123,99
VALOR ENCARGOS (88,20%):	29,80
VALOR COM ENCARGOS:	153,59
VALOR BDI (29,77%):	45,72
VALOR COM BDI:	199,31

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	62,47	7,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	DATA: 26/02/2020	BDI: 29,77%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>20218</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		20218	
	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		20218										
CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE													



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,51
VALOR BDI (29,77%):						3,13
VALOR COM BDI:						13,64

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	320,30	6,41
TOTAL SERVICIO:						6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						23,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,49
VALOR COM ENCARGOS:						38,66
VALOR BDI (29,77%):						11,51
VALOR COM BDI:						50,17

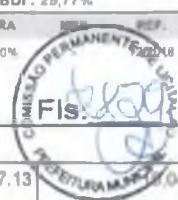
1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,71	0,00
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,75	0,00
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	106,95	0,67
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	109,09	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,55
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						1,80
VALOR BDI (29,77%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,34

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	8,53	11,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUCIPIIL DE VÁRZEA ALEGRE /CE	DATA : 26/02/2020								
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	BDI : 29,77%								
	CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE									
			<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%									



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						43,18
VALOR SEM ENCARGOS:						43,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,87
VALOR COM ENCARGOS:						79,99
VALOR BDI (29,77%):						23,81
VALOR COM BDI:						103,80

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (29,77%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,69

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	7,13	594,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,87	115,55
TOTAL MAO DE OBRA:						709,95
VALOR SEM ENCARGOS:						709,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						604,88
VALOR COM ENCARGOS:						1.314,83
VALOR BDI (29,77%):						391,42
VALOR COM BDI:						1.706,25

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	9,06	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUCIPIIL DE VÁRZEA ALEGRE /CE	DATA : 26/02/2020								
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	BDI : 29,77%								
	CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE									
			<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%									



TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI (29,77%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,01


2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (29,77%):						6,50
VALOR COM BDI:						28,33

g

C

Handwritten signature

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	DATA :	20/02/2020	BDI :	29,77%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE /CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Despesas Indiretas		
S+G	Garantia/Seguro	0,32
L	Louco	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

C

g

Handwritten signature

1º VIA

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**

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 2020.02.10.1**;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 813.783,34 (OITOCENTOS E TREZE MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

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

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador

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

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 (DEZ) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça - CE, 27 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA: 27/02/2020															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	BDI: 20,77%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PERÍODO</th> <th>VEREADOR</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026</td> <td>1</td> <td>COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12,3018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PERÍODO	VEREADOR	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026	1	COM DIFERENCIAÇÃO	85,20%	12,3018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PERÍODO	VEREADOR	HORA	MES	REP.														
SEINFRA	026	1	COM DIFERENCIAÇÃO	85,20%	12,3018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					336.886,74
1.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	90,00	394,45	19.722,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	144,45	36.112,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	70,77	21.231,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	92,45	27.735,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	284,00	144,45	38.134,80
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.800,00	9,15	16.627,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	34,27	6.168,60
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,58	56.880,00
1.9	C2888	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	69,68	13.778,64
		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					381.127,82
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,40	218.000,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.143,67	14.204,38
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,08	24.300,00
2.4	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,40	40.800,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	5.048,00	18,99	95.823,54
VALOR ORÇAMENTO:							827.086,68
VALOR BDI TOTAL:							188.886,68
VALOR TOTAL:							915.973,34

Oitocentos e Treze Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Quatro centavos

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

Andre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 10511-0



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%			
	LOCAL:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	INFRA	09/1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	1202/18
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	235.908,74	29,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	381.127,82	48,06
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.686,88	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	827.096,86	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	188.686,88	
	VALOR TOTAL:	813.783,34	

Oitocentos e Trze Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Quatro centavos


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 40581-0



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DEBONERACAO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,82	2,82
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,62	13,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,38	3,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	8,38	16,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,38	45,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,82100000	6,21	67,77
TOTAL MAO DE OBRA:						148,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,01	0,72
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	44,37	10,25
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	4,04	17,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	66,77	8,01
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,98	9,43
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,30	5,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,08800000	0,40	24,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08700000	7,02	0,68
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,23	41,73
TOTAL MATERIAL:						118,27
VALOR SEM ENCARGOS:						267,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						127,02
VALOR COM ENCARGOS:						394,45
VALOR BDI (29,77%):						117,43
VALOR COM BDI:						511,88

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	53,78	8,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,07	45,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	252,50	37,88
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	59,45	19,17
104	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,98	8,10
TOTAL SERVICO:						118,75
VALOR SEM ENCARGOS:						118,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						144,48
VALOR BDI (29,77%):						43,06
VALOR COM BDI:						187,48

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	53,78	3,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,07	22,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	252,50	18,56
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	59,45	9,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	53,98	3,97
TOTAL SERVICO:						58,18
VALOR SEM ENCARGOS:						58,18



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	70,77
VALOR BDI (29.77%):	21,07
VALOR COM BDI:	91,84

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,16 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09800000	53,78	5,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,07	26,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	252,50	24,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20840000	59,45	12,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	53,98	5,14
TOTAL SERVIÇO:					78,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,46	
VALOR COM ENCARGOS:					95,44	
VALOR BDI (29.77%):					27,62	
VALOR COM BDI:					123,06	

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	53,78	8,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,07	45,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	252,50	37,84
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32290000	59,45	19,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,98	8,10
TOTAL SERVIÇO:					118,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,78	
VALOR COM ENCARGOS:					145,56	
VALOR BDI (29.77%):					43,60	
VALOR COM BDI:					189,16	

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	54,38	6,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,53	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,12000000	6,34	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,61	
VALOR COM ENCARGOS:					8,90	
VALOR BDI (29.77%):					2,72	
VALOR COM BDI:					11,62	

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	6,39	6,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	310,40	6,21
TOTAL SERVIÇO:					6,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,80	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,47
VALOR BDI (29.77%):	13,20
VALOR COM BDI:	44,47

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	29,33	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	30,23	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0.00625000	83,02	0,58
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0.00625000	94,88	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02500000	8,21	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (29.77%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,02

1.9. C2888 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.33000000	8,38	11,14
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1.33000000	7,42	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,21	16,57
TOTAL MAO DE OBRA:						37,58

VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,60
VALOR COM ENCARGOS:	51,48
VALOR BDI (29.77%):	20,71
VALOR COM BDI:	72,19

2.1. C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.03333333	8,21	0,21
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.00333333	12,08	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (29.77%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,58

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83.33333333	8,21	517,12
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8.33333333	12,08	100,53
TOTAL MAO DE OBRA:						617,65

VALOR SEM ENCARGOS:	617,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	526,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.143,67
VALOR BDI (29.77%):	340,47
VALOR COM BDI:	1.484,14

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,89	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29,77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,39	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						3,40
VALOR BDI (29,77%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,41

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CMP)	SEINFRA	H	0,18520000	94,48	17,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,50
VALOR SEM ENCARGOS:						17,50
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						18,99
VALOR BDI (29,77%):						5,60
VALOR COM BDI:						24,59

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.153-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 1-CE 40577-17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					DATA : 27/02/2020			BDI : 29,77%			
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE: ORÇAMENTO PRÓPRIO		VERSÃO: 026 - 1 COM DESONERAÇÃO		HORA: R\$ 20%		MÊS: -		ESP.: 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	235.968,74	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,91	136.968,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	391.127,92	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,81	391.127,82
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.686,88	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	8,81	100,00
			16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	18.500,02	166.686,88
		813.763,34	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.210,34	813.763,34
			81.397,00	162.794,00	244.191,00	325.588,00	406.985,00	488.382,00	569.779,00	651.176,00	732.573,00	813.763,34	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40991-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE.	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	13/2018

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

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

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

BDI = 29,77%

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


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 20514-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 27/02/2020											
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE	BDI : 29,1											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018											

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	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

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: 0540581-0

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

2° VIA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

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 2020.02.10.1**;

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

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL RS: 813.783,34 (OITOCENTOS E TREZE MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO 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: 10 (DEZ) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça - CE, 27 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/02/2020 BDI: 28,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POSTO: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM BONIFICAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	HORA: NRS REP: 13.2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						238.888,74
1.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	394,45	19.722,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	200,00	144,45	28.890,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	70,77	21.231,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	92,45	27.735,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	284,00	144,45	38.134,80
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	9,19	16.927,00
1.7	C0291	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fofo PI POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	34,27	6.168,60
1.8	C2888	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	38.000,00	1,58	58.180,00
1.9	C2888	LIMPEZA DE PV's PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	69,58	13.778,84
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						381.127,82
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	486.000,00	0,45	218.000,00
2.2	C3108	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.143,87	14.204,38
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	408.000,00	0,08	24.300,00
2.4	C0888	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,40	40.800,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0.048,00	18,99	909,23
VALOR ORÇAMENTO:						827.086,88	
VALOR BDI TOTAL:						188.888,88	
VALOR TOTAL:						915.975,34	

Oitocentos e Treze Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Quatro centavos


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

Alexandre Brasil Viôla
CPF: 048.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 30591-D



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA:	27/02/2020	BOI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	REINFRA:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	100,00%	REP.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.						

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	236.869,74	29,88
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	291.127,92	48,98
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.686,68	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		827.096,89	100,00
VALOR BDI TOTAL:		188.686,68	
VALOR TOTAL:		813.783,34	

Oitocentos e Treze Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Quatro 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
CPF: CE 088110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	27/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	PONTE:	SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
				TIPO DE OBRAS:	110RA
					MES
					REP.
					12/2018

1.1. C0502 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,82
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,38
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					148,18
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07200000	10,01
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	44,37
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26600000	4,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	66,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,02
12083	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					118,27
VALOR SEM ENCARGOS:					267,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					127,82
VALOR COM ENCARGOS:					395,27
VALOR BDI (29.77%):					117,43
VALOR COM BDI:					512,70

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	53,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	8,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	252,50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,45
1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,98
TOTAL SERVICO:					118,15
VALOR SEM ENCARGOS:					118,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,70
VALOR COM ENCARGOS:					143,85
VALOR BDI (29.77%):					42,80
VALOR COM BDI:					186,65

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	53,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	8,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	252,50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15600000	58,45
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	53,98
TOTAL SERVICO:					54,18
VALOR SEM ENCARGOS:					54,18



VALOR ENCARGOS (88,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	70,77
VALOR BDI (29,77%):	21,07
VALOR COM BDI:	91,84

1.4. C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09800000	53,78	5,10
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,07	29,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09800000	252,50	24,74
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20840000	59,45	12,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	53,98	5,18
TOTAL SERVIÇO:						76,99
VALOR SEM ENCARGOS:						76,99
VALOR ENCARGOS (88,20%):						16,46
VALOR COM ENCARGOS:						92,45
VALOR BDI (29,77%):						27,02
VALOR COM BDI:						119,97

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	53,78	8,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,07	45,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	252,50	37,88
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	59,45	19,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	53,98	8,10
TOTAL SERVIÇO:						118,75
VALOR SEM ENCARGOS:						118,75
VALOR ENCARGOS (88,20%):						26,78
VALOR COM ENCARGOS:						144,45
VALOR BDI (29,77%):						43,00
VALOR COM BDI:						187,45

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHF)	SEINFRA	H	0,12000000	54,39	6,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,38	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (88,20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (29,77%):						2,72
VALOR COM BDI:						11,87

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,38	8,38
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	310,41	6,21
TOTAL SERVIÇO:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						20,80

5 11



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	34,27
VALOR BDI (29.77%):	10,20
VALOR COM BDI:	44,47

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,33	0,00
10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,23	0,00
10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	83,02	0,58
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	84,88	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	6,21	0,18

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,18

VALOR SEM ENCARGOS: 1,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,23

VALOR COM ENCARGOS: 1,56

VALOR BDI (29.77%): 0,48

VALOR COM BDI: 2,02

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,38	11,14
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,42	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	6,21	18,07

TOTAL MÃO DE OBRA: 37,98

VALOR SEM ENCARGOS: 37,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 32,00

VALOR COM ENCARGOS: 69,98

VALOR BDI (29.77%): 20,71

VALOR COM BDI: 90,29

2.1. C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00333333	6,21	0,21
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,00	0,04

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,20

VALOR COM ENCARGOS: 0,45

VALOR BDI (29.77%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,58

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,21	517,12
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	12,08	100,63

TOTAL MÃO DE OBRA: 617,88

VALOR SEM ENCARGOS: 617,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 526,02

VALOR COM ENCARGOS: 1.143,87

VALOR BDI (29.77%): 340,47

VALOR COM BDI: 1.484,14

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,89	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29,77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,39	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						3,40
VALOR BDI (29,77%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						3,40
VALOR BDI (29,77%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,41

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	94,48	17,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,50
VALOR SEM ENCARGOS:						17,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						18,99
VALOR BDI (29,77%):						5,64
VALOR COM BDI:						24,64

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 05.49611-0

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 27/02/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	235.968,74	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,87	23.596,91	235.968,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	391.127,92	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,79	39.112,81	391.127,92
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.896,69	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	100,01
			16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	16.687,34	18.500,62	166.896,69
		813.783,34	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.397,00	81.210,34	813.783,34
			81.397,00	162.794,00	244.191,00	325.588,00	406.985,00	488.382,00	569.779,00	651.176,00	732.573,00	813.783,34	

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.623.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 47991-D

CE

D





COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 27/02/2020 BDI : 29,77%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,20%</td> <td>-</td> <td>132318</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PRE	REF.	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	132318	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	PRE	REF.													
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	132318														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.																	

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

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

I Impostos		
	PIS	0,0500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 048.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40571-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 27/02/2020 BDI : 29,1%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.														

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	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	18,4100	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	0,3800
	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

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40441-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

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J N° 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino Cartaxo,
n° 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB
Tel.: (83)99408 - 0337 / (83)99828 - 2555
E-mail: mls.2015.cz@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten mark]

DIA 27 DE FEVEREIRO DE 2019

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS.


Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS DE N° 2020.02.10.1, pelo preço total de R\$ 934.344,08 (NOVICENTOS E TRITA E QUATRO MIL TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 10 (DEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade n°. 3058538 SSP/PB e C.P.F. n° 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.


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

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

Cajazeiras - PB, 27 de Fevereiro de 2020.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA/ ADMINISTRADORA
CPF N° 059.028.074-09
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CNPJ 12.102.978/0001-43
Rua Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - Cajazeiras-PB



Arlington Araruna de Queiroz
ENG° CIVIL
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160013578-0

MCS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	270.002,46	28,90
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	449.997,60	48,16
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	214.344,02	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	720.000,06 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	214.344,02
		VALOR TOTAL:	934.344,08

C

Arlington Araújo de Queiroz
ENG. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF 059.028.074-09

MES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						270.002,46
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	447,74	22.387,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	164,21	41.052,50
1.3	C4810	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	80,49	24.147,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	105,12	31.536,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	164,22	43.354,08
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	10,44	19.314,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	38,99	7.018,20
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,82	65.520,00
1.9	C2888	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,16	15.673,68
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						449.997,60
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,52	249.600,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.300,57	16.153,08
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,90	46.800,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	21,62	109.094,52
VALOR ORÇAMENTO:						720.000,06	
VALOR BDI TOTAL:						214.344,02	
VALOR TOTAL:						934.344,08	

[Handwritten signature]

C

Arlington Arruda de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

[Handwritten mark]

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MCS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	026.1 COM DEGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			REF.
			02/018



C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40853318	7,84	3,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93880152	7,84	15,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40853318	9,83	3,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93880152	9,83	18,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,35247706	9,83	51,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80288337	7,13	77,05
TOTAL MAO DE OBRA:						169,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07122128	11,50	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,22850181	51,00	11,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,22183823	4,84	19,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11870214	78,75	9,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,72170477	1,10	10,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32049577	21,03	6,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,03953934	0,46	27,82
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09595089	8,07	0,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	179,47762651	0,26	46,66
TOTAL MATERIAL:						133,66

VALOR SEM ENCARGOS:	303,23
VALOR ENCARGOS (88,20%):	144,51
VALOR COM ENCARGOS:	447,74
VALOR BDI (29,77%):	133,29
VALOR COM BDI:	581,03

2 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,14840406	61,88	9,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,42020299	6,97	51,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14840406	290,30	43,08
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,31908873	68,35	21,81
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14840406	62,05	9,21
TOTAL SERVICOS:						135,00

VALOR SEM ENCARGOS:	135,00
VALOR ENCARGOS (88,20%):	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	164,21
VALOR BDI (29,77%):	48,89
VALOR COM BDI:	213,10

Arlington Araruna de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 169033578-0

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

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

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DRETORA
 CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>MCS</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



SERVICO	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,63722227	6,97	25,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07274445	290,30	21,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,15637581	68,35	10,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,07274445	62,05	4,51

TOTAL SERVICO:	88,17
VALOR SEM ENCARGOS:	88,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,32
VALOR COM ENCARGOS:	80,49
VALOR BDI (29,77%):	23,96
VALOR COM BDI:	104,45

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09500175	81,88	5,88
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,75008728	6,97	33,11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09500175	290,30	27,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,20425375	68,35	13,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,09500175	62,05	5,89

TOTAL SERVICO:	86,42
VALOR SEM ENCARGOS:	86,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	105,12
VALOR BDI (29,77%):	31,29
VALOR COM BDI:	136,41

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,14841315	81,88	9,18
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,42065761	6,97	51,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14841315	290,30	43,08
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,31908828	68,35	21,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,14841315	62,05	9,21

TOTAL SERVICO:	135,00
VALOR SEM ENCARGOS:	135,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,22
VALOR COM ENCARGOS:	164,22
VALOR BDI (29,77%):	48,89
VALOR COM BDI:	213,11

Arlington Araújo de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 180033578-0

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)


EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,11923203	62,47	7,45

Maria Lenilda da Silva Gomes
 CPF: 039.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

mls

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%								
<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		
PONTE	VERBÃO	HORA	REF.						
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA		FUNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11923203	9,63	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (29,77%):						3,11
VALOR COM BDI:						13,55

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98975393	9,63	9,53
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98975393	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,59

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01979508	356,91	7,07
TOTAL SERVICO:					7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,88	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,33	
VALOR COM ENCARGOS:					38,99	
VALOR BDI (29,77%):					11,81	
VALOR COM BDI:					50,80	

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

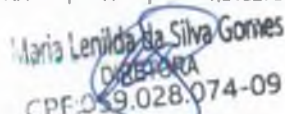
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,71	0,00
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,75	0,00
J701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00633347	106,95	0,68
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00633347	109,09	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02533389	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,55	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,27	
VALOR COM ENCARGOS:					1,82	
VALOR BDI (29,77%):					0,54	
VALOR COM BDI:					2,38	


Arlinton Brazuca de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31627809	9,63	12,67
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,31627809	8,53	11,22


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MCS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	HORA: 05,20%	MES:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84244899	7,13	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						42,74
VALOR SEM ENCARGOS:						42,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,42
VALOR COM ENCARGOS:						79,16
VALOR BDI (29,77%):						23,57
VALOR COM BDI:						102,73

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03295501	7,13	0,24
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00329550	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (29,77%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,67

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	82,42833170	7,13	587,95
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,24283317	13,87	114,30
TOTAL MAO DE OBRA:						702,26
VALOR SEM ENCARGOS:						702,25
VALOR ENCARGOS (88,20%):						598,32
VALOR COM ENCARGOS:						1.300,57
VALOR BDI (29,77%):						387,18
VALOR COM BDI:						1.687,75

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00417143	9,06	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (29,77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

Arlington Araujo de Queiroz
 ENG° CIVIL
 ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160030578-0

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MCS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA: 27/02/2020	BDI: 29.77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	HORA: 85.20%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (29.77%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,06

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18343775	108,62	19,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,93

VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (29.77%):	8,44
VALOR COM BDI:	28,06


Arlington Aratuna de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-D


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 069.028.074-09

MCS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

DATA: 27/02/2020

POSTO: VEREADOR
 SERVIÇO: 028.1 COM DESONER. ESPEC. PARA PROJ. COMPOSIÇÕES PROGR.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	270.002,46	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25	10,00 % 27.000,25
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	449.997,80	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78	10,00 % 44.999,78
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	214.344,02	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84	10,01 % 21.455,84
		934.344,08	93.455,85	93.455,85	93.455,85	93.455,85	93.455,85	93.455,85	93.455,85	93.455,85	93.455,85	93.455,85
			93.455,85	186.911,70	280.367,55	373.823,40	467.279,25	560.735,10	654.190,95	747.646,80	841.102,65	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	270.002,46	10,00 % 27.000,21	100,00 % 270.002,46
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	449.997,80	10,00 % 44.999,78	100,00 % 449.997,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	214.344,02	9,91 % 21.241,48	100,00 % 214.344,02
		934.344,08	93.241,48	934.344,08
			93.241,48	934.344,08

Arlington Araújo de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033878-0

[Handwritten signature]

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

M/S

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VEREÃO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	HORA: 85,20%	
		MES: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REP: 2018	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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

Artur
Artur Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160031578-0

CL *C*
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 59.028.074-09

MCS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 05,20h	MEZ: 02/2018
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011))	13,15
	TOTAL	25,43

BDI = 29,77%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$


Arlington Araruna de Queiroz
ENGº CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 108033578-0




Maria Lenildo da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

Handwritten letter 'C' in blue ink.



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° 2020.02.10.1**

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 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 784.256,81 (Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos).

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

Juazeiro do Norte/CE, 27 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	008 1 COM DESIGNAÇÃO
		HORA:	85,25%
		MES:	
		REF.:	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					196.047,00
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	384,94	19.249,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	115,02	28.755,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	56,36	16.908,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	73,61	22.083,00
	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	115,02	30.365,28
	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE IMPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	7,26	13.431,00
	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fc/Fd P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	38,54	6.937,20
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVS (INCLUIRE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,19	42.840,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,99	15.838,02
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					408.296,69
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,53	254.400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.314,83	16.330,19
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,74	44.880,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	9.046,00	12,75	64.336,50
		VALOR ORÇAMENTO					804.343,68
		VALOR BDI TOTAL:					179.913,12
		VALOR TOTAL:					984.256,80

A.I.L.

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Sels reais e Oitenta e Um centavos

CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA :	27/02/2020	BDI : 29,77%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,25%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	196.047,00	25,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	408.296,89	52,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.913,12	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	604.343,89	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	179.913,12	
	VALOR TOTAL	784.256,81	

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTOR 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.construtora@hotm.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIZINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE					DATA: 27/03/2021		BDI: 29,77%				
LOCAL:		VARZEA ALEGRE					FONTE:		VERSÃO:		MORSA: PMS		REF:
ORÇAMENTO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					ORÇAMENTO:		VERSÃO:		MORSA: PMS		REF: 12/214
COMPOSIÇÃO PRONAS:													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	196.047,00	19.604,70	19.604,70	19.604,70	19.604,70	19.604,70	19.604,70	19.604,70	19.604,70	19.604,70	19.604,70	196.047,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	408.296,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	408.296,67
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	178.913,12	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	17.829,42	178.913,12
		794.256,81	78.443,67	78.443,67	78.443,67	78.443,67	78.443,67	78.443,67	78.443,67	78.443,67	78.443,67	78.252,78	784.256,81

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

Fca. 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2020	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	BDI:	29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA: 85,20%
				MES:
				REF.: 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,8800
	TOTAL	6,9600

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

C

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2018	BDI:	28,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	BRINPMA	128 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
			COMPANHIA DE PRECIPITAS		

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	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	15,6100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			HORA:	80,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,88	3,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,63	52,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	7,13	77,90
TOTAL MAO DE OBRA:						171,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARAME RECOZIDO N 18 3333	SEINFRA	KG	0,07200000	5,72	0,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	25,38	5,87
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	2,31	9,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	38,21	4,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,82800000	0,58	5,11
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	10,47	3,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69800000	0,23	13,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	4,02	0,39
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,13	23,59
TOTAL MATERIAL:						67,47
VALOR SEM ENCARGOS:						238,92
VALOR ENCARGOS (86,20%):						148,07
VALOR COM ENCARGOS:						386,99

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	30,81	4,62
10218	ARMADURA CA 60 MÉDIA De 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	4,17	31,28
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	169,46	25,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	45,88	14,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,18800000	62,05	9,31
TOTAL SERVIÇO:						89,42
VALOR SEM ENCARGOS:						89,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,80
VALOR COM ENCARGOS:						119,22

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	30,81	2,28
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	4,17	15,32
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	169,46	12,46
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	45,86	7,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	82,09	4,58
TOTAL SERVIÇO:					41,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,61	
VALOR COM ENCARGOS:					88,38	

1.4. C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,10 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	30,81	2,96
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	4,17	20,02
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	169,46	16,27
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	45,86	9,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	82,09	5,90
TOTAL SERVIÇO:					88,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,83	
VALOR COM ENCARGOS:					73,81	

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	30,81	4,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	4,17	31,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	169,46	25,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,12280000	45,86	14,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	82,09	9,31
TOTAL SERVIÇO:					85,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,60	
VALOR COM ENCARGOS:					116,03	

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHF)	SEINFRA	H	0,12000000	35,40	4,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,25	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,83	1,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,41	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,26

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0231	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	213,98	4,28
TOTAL SERVIÇO:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						21,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,80
VALOR COM ENCARGOS:						39,84

1.8. C2888 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,28	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,80	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	58,75	0,37
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	59,83	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						1,18

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV'S PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENLARIADOR	SEINFRA	H	1,33000000	9,83	12,80
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	8,53	11,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:						43,18
VALOR SEM ENCARGOS:						43,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,81
VALOR COM ENCARGOS:						79,99

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
10912	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,03333333	13,87	0,05





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 Perelra 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



TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	83,33333333	7,13	504,49
16815	1	H	8,33333333	13,87	115,55
TOTAL MAO DE OBRA:					709,95
VALOR SEM ENCARGOS:					709,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					604,88
VALOR COM ENCARGOS:					1.314,83

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	1	H	0,05400000	9,09	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,07

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	H	0,20000000	9,84	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	1	KG	0,30000000	0,55	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					2,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,74

2.5. C2635 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	1	H	0,18520000	59,59	11,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					12,75

(Handwritten signatures and initials: A, C, g)

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° 2020.02.10.1**

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 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 784.256,81 (Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos).

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

Juazeiro do Norte/CE, 27 de fevereiro de 2020.

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

Fgo. 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REP.:			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					198.047,00
1.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	384,69	19.249,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	115,02	28.755,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	56,36	16.908,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,60 x 0,60 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	73,81	22.083,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	115,02	30.365,28
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	7,26	13.431,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FÓFO P/ BOCO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	36,54	6.577,20
1.8	C2988	DESMONTAGEM E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVS (INCLUSA)	SEINFRA	M	36.000,00	1,19	42.840,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PVS PROF. ATE 2,00m MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,99	15.838,02
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					408.296,89
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,53	254.400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.314,83	16.330,19
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,74	44.880,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	12,75	64.330,50

VALOR ORÇAMENTO:	804.343,89
VALOR BDI TOTAL:	179.913,12
VALOR TOTAL:	984.257,01

A.I.L.

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos

CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2020	BDI: 26,77%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			HORA:	86,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	196.047,00	25,00
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	408.296,69	52,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	178.913,12	22,84
	VALOR ORÇAMENTO:	804.343,88	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	178.913,12	
	VALOR TOTAL:	784.256,51	

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA, LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - SÍTIO O
 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: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE			DATA: 27/02/2020		BDI: 28,77%									
LOCAL: VARZEA ALEGRE			FORTE	VERSÃO	NUMA	TIPO	VALOR							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			SEMPRA	08.11.001	COM PRORATEAMENTO	85,30%	-	12.2018						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	198.047,00	19.804,70	19.804,70	19.804,70	19.804,70	19.804,70	19.804,70	19.804,70	19.804,70	19.804,70	19.804,70	198.047,00	
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	408.296,66	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	40.829,67	408.296,66	
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.913,12	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	18.009,30	17.820,42	179.913,12	
194.296,81			19.843,67	19.843,67	235.218,01	313.774,68	392.218,35	470.692,02	549.138,69	627.548,36	705.993,03	784.296,81	194.296,81	



[Handwritten signature]

**A.I.L.
CONSTRUTORA**

[Handwritten initials]

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERASAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			HORA: 21% MES: REF: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
B + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	0,5400
	TOTAL	0,8600

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

Impostos		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,3500

BDI = 29,77%

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

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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FORTE:	038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	VERBÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAJ	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	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	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,9500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	64,8700	10,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
	TOTAL	15,6100	11,8800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29.77%		
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	02R.1.COM.DESONERACAO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.41300000	7,34	3,24
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.36000000	7,34	15,37
10042 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.41300000	9,53	3,98
10151 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.36000000	9,53	18,87
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	5.41100000	9,53	52,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.92100000	7,13	77,90
TOTAL MAO DE OBRA:					171,48

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.07200000	5,72	0,41
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.23100000	25,39	5,87
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4.26800000	2,31	9,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.12000000	38,21	4,59
10641 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.82800000	0,88	8,61
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.32400000	10,47	3,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60.89600000	0,23	13,96
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.09700000	4,02	0,39
12082 TUIOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181.44000000	0,13	23,59

TOTAL MATERIAL: 67,47

VALOR SEM ENCARGOS: 238,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 146,07

VALOR COM ENCARGOS: 384,99

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.15000000	30,81	4,62
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7.50000000	4,17	31,28
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.15000000	189,48	28,42
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SR	SEINFRA	M2	0.32250000	45,86	14,79
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.15000000	62,05	9,31

TOTAL SERVIÇO: 88,42

VALOR SEM ENCARGOS: 88,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,60

VALOR COM ENCARGOS: 118,02

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	30,81	2,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,87500000	4,17	19,32
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	189,48	12,48
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	45,86	7,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	62,05	4,56
TOTAL SERVIÇO:					41,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,88	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,81	
VALOR COM ENCARGOS:					56,69	

1.4 C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09800000	30,81	2,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	4,17	20,02
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09800000	189,48	16,27
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20840000	45,86	9,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	62,05	5,98
TOTAL SERVIÇO:					64,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,80	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,93	
VALOR COM ENCARGOS:					73,81	

1.5 C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	30,81	4,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	4,17	31,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	189,48	25,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	45,86	14,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31
TOTAL SERVIÇO:					86,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,42	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,80	
VALOR COM ENCARGOS:					115,02	

1.6 C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	LAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	35,40	4,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,83	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,41	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Perelra de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,26

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	213,98	4,28
TOTAL SERVIÇO:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						21,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,80
VALOR COM ENCARGOS:						39,84

1.8. C2888 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,28	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,80	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	58,70	0,37
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	59,83	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						1,19

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL (LIN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	8,53	11,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	19,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,18
VALOR SEM ENCARGOS:						43,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,81
VALOR COM ENCARGOS:						79,99

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16825	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05

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



TOTAL MÃO DE OBRA	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53

22 03109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,33333333	7,13	594,42
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,33333333	13,87	115,00
TOTAL MÃO DE OBRA					709,42
VALOR SEM ENCARGOS:					709,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					604,88
VALOR COM ENCARGOS:					1.314,30

* 1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,00400000	9,06	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,07

P. 3 02568 - GALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA					1,93
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,55	0,17
TOTAL MATERIAL					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					2,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,74

2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	59,59	11,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					12,75

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



Projemaq

Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB , CEP:58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE –

CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.10.1

C

PROPOSTA DE PREÇOS



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.Sª, A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.10.1**, pelo preço total de **941.398,49 (NOVECENTOS E QUARENTA E UM MIL E TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **10 (DEZ) Meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de **convocação**, indicando para esse fim o Sr. **JARDIEL MOREIRA PINHEIRO**, portadora do R.G. nº 2505092 SSP/PB e C.P.F. nº 050.070.914-99, como sócio administrador da empresa.

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

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

Cajazeiras – PB, 27 de Fevereiro de 2020.

Jardiel Moreira Pinheiro

JARDIEL MOREIRA PINHEIRO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 050.070.914-99

g
C



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	POINTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	270.185,72	28,70
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	455.270,43	48,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.962,34	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		726.438,15	100,00
VALOR BDI TOTAL:		218.862,34	
VALOR TOTAL:		941.398,49	

Handwritten signature: Parnalide de Souza
27/02/2020

Large handwritten signature: P

Handwritten mark: G

Handwritten mark: C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 - 1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	HORA: 05,37%	REF:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						278.165,72
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	450,71	22 535,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	165,29	41 322,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	80,99	24 297,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	105,79	31 737,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	284,00	185,28	43 833,82
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1 850,00	10,47	19 369,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FxFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	39,22	7 059,60
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36 000,00	1,79	64 440,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,65	15 770,70
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						455.270,43
2.1	C3854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480 000,00	0,53	254 400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1 308,21	16 260,39
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405 000,00	0,07	28 350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12 000,00	3,88	46 560,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5 048,00	21,74	109 700,04
VALOR ORÇAMENTO:						725.436,15	
VALOR BDI TOTAL:						215.982,34	
VALOR TOTAL:						941.398,49	

Handwritten signature and stamp:
 Eng.ª *[Signature]*
 Maria de Souza
 Eng.ª Civil - 1234

Large handwritten initials:
 A C g

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 27/02/2020

BDI : 29,77%

GR/CE

PONTE VERBÃO HORA MES DATA REP.

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

20 02 10 1



R (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3.165,72	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57	10,00 % 27.016,57
5.270,43	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04	10,00 % 45.527,04
5.962,34	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83	10,01 % 21.617,83
1.398,49	94.161,44 94.161,44	94.161,44 188.322,88	94.161,44 282.484,32	94.161,44 376.645,76	94.161,44 470.807,20	94.161,44 564.968,64	94.161,44 659.130,08	94.161,44 753.291,52	94.161,44 847.452,96

R (R\$)	MÊS 10	Total parcela
3.165,72	10,00 % 27.016,59	100,00 % 270.165,72
5.270,43	10,00 % 45.527,07	100,00 % 455.270,43
5.962,34	9,91 % 21.401,87	100,00 % 215.962,34
1.398,49	93.945,53 941.398,49	941.398,49

Handwritten signature
 Manoel Pinheiro de Souza
 Engenheiro Civil

Handwritten mark 'C'

Large handwritten signature

Handwritten mark 'g'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	028.1 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	11,88

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

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
M. Parnalho de Souza

[Handwritten letter 'C']

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	HORA: 86,20%	REF.:



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.548/2011))	13,16
	TOTAL	25,43

BDI = 29,77%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$

[Handwritten Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

C

[Large Handwritten Signature]

g



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VEIBÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VEIBÃO	HORA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VEIBÃO	HORA									
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02 10 1										

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41124315	7,84	3,22
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95166241	7,84	15,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41124315	9,83	3,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95166241	9,83	18,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,38798230	9,83	51,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,87454348	7,13	77,57
TOTAL MAO DE OBRA:						170,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07169372	11,50	0,82
7109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23001735	51,00	11,73
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,24984448	4,64	19,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11948954	78,75	9,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,78619296	1,10	10,76
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,32262175	21,03	6,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,43780707	0,46	27,80
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09658737	8,07	0,78
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	180,66817772	0,28	46,97
TOTAL MATERIAL:						134,63

VALOR SEM ENCARGOS:	305,24
VALOR ENCARGOS (86,20%):	146,47
VALOR COM ENCARGOS:	450,71
VALOR BDI (29,77%):	134,18
VALOR COM BDI:	584,89

C ? - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,14938012	61,86	9,24
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	7,46900589	6,97	52,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14938012	290,30	43,37
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32116725	68,35	21,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,14938012	62,05	9,27
TOTAL SERVICO:						136,89

VALOR SEM ENCARGOS:	136,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):	29,40
VALOR COM ENCARGOS:	166,29
VALOR BDI (29,77%):	49,21
VALOR COM BDI:	214,50

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07319632	61,86	4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 02 10 1

DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:
SEINFRA:	038 1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CODIGO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,65981585	6,97	25,51
C0840	CONCRETO PV/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07319632	290,30	21,25
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15734718	68,35	10,75
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07319632	62,05	4,54
TOTAL SERVICIO:						66,58

VALOR SEM ENCARGOS:	66,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	80,99
VALOR BDI (29,77%):	24,11
VALOR COM BDI:	105,10

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09560722	61,86
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,78038128	6,97
C0840	CONCRETO PV/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09560722	290,30
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20555554	68,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09560722	62,05
TOTAL SERVICIO:					66,96

VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	105,79
VALOR BDI (29,77%):	31,49
VALOR COM BDI:	137,28

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,14937108	61,86
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,48855297	6,97
C0840	CONCRETO PV/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14937108	290,30
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32114777	68,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14937108	62,05
TOTAL SERVICIO:					135,88

VALOR SEM ENCARGOS:	135,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,40
VALOR COM ENCARGOS:	165,28
VALOR BDI (29,77%):	49,20
VALOR COM BDI:	214,48

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,11957532	62,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,20%	REF: 01/2018
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11957532	8,83	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,47
VALOR BDI (29,77%):						3,12
VALOR COM BDI:						13,59

G0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99559212	9,63	9,58
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99559212	7,13	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						16,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01991184	356,91	7,11
TOTAL SERVICIO:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						23,79
VALOR ENCARGOS (86,20%):						18,43
VALOR COM ENCARGOS:						38,22
VALOR BDI (29,77%):						11,68
VALOR COM BDI:						50,90

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,71	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,75	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00822920	108,95	0,87
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00822920	109,09	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02491882	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,79
VALOR BDI (29,77%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,32

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32442499	9,83	12,75
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,32442499	8,53	11,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	SEINFRA	HORA
			REF.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65880808	7,13	18,98
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00

VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,65
VALOR COM ENCARGOS:	79,65
VALOR BDI (29.77%):	23,71
VALOR COM BDI:	103,38

C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03359118	7,13	0,24
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00335912	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (29.77%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,69

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	82,97692832	7,13	591,86
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,29769283	13,87	115,06
TOTAL MAO DE OBRA:						706,92

A

VALOR SEM ENCARGOS:	706,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	602,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.309,21
VALOR BDI (29.77%):	389,75
VALOR COM BDI:	1.698,96

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00417143	9,06	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

M

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19897468	9,64	1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 29.77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1	HORA: 85	REF.: 100018



TOTAL MAO DE OBRA:	1,92
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29846202	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (29.77%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,04

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18445635	108,62	20,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,04

VALOR SEM ENCARGOS:	20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,74
VALOR BDI (29.77%):	6,47
VALOR COM BDI:	28,21

Assinado
 Eng.º *[Assinatura]*
 Eng.º *[Assinatura]*

[Assinatura]

C

g




Tomada de Preços N° 2020.02.10.1
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 manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE.



C

PROPOSTA

OBRA.: contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE.

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:

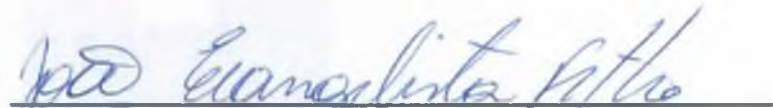
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE.	1	1	R\$ 918.746,97	R\$ 918.746,97
				TOTAL	R\$ 918.746,97

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - **R\$ 918.746,97**




CNPJ: 18.578.731/0001-84

CAJAZEIRAS - PB em 26 de fevereiro de 2020



João Evangelista Filho
PROCURADOR





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL	DATA : 26/02/2020	BDI
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20	Fls.
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	259.579,26	28,25
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	448.401,76	48,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.765,95	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	707.981,02 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	210.765,95
		VALOR TOTAL:	918.746,97

C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL	DATA : 26/02/2020	
			BDI : 2,72%	
		FONTE	VERBÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						259.579,26
1.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	300,60	15.030,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	161,11	40.277,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	78,94	23.682,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	103,10	30.930,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	161,11	42.533,04
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	10,51	19.443,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	39,14	7.045,20
1.8	C2888	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,80	64.800,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,99	15.838,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						448.401,76
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,53	254.400,00
2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	709,95	8.817,58
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,89	46.680,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	21,83	110.154,18
VALOR ORÇAMENTO:						707.981,02	
VALOR BDI TOTAL:						210.765,95	
VALOR TOTAL:						918.746,97	

C

P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL

DATA : 26/02/2020 BDI : 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	259.579,26	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			25.957,93	25.957,93	25.957,93	25.957,93	25.957,93	25.957,93	25.957,93	25.957,93	25.957,93
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	448.401,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			44.840,18	44.840,18	44.840,18	44.840,18	44.840,18	44.840,18	44.840,18	44.840,18	44.840,18
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.765,95	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			21.097,67	21.097,67	21.097,67	21.097,67	21.097,67	21.097,67	21.097,67	21.097,67	21.097,67
		918.746,97	91.895,78	91.895,78	91.895,78	91.895,78	91.895,78	91.895,78	91.895,78	91.895,78	91.895,78
			91.895,78	183.791,56	275.687,34	367.583,12	459.478,90	551.374,68	643.270,46	735.166,24	827.062,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	259.579,26	10,00 %	100,00 %
			25.957,89	259.579,26
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	448.401,76	10,00 %	100,00 %
			44.840,14	448.401,76
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.765,95	9,91 %	100,00 %
			20.886,92	210.765,95
		918.746,97	91.684,95	
			918.746,97	918.746,97










COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL	DATA : 26/02/2020		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	PIS,COFINS,ISS	13,15
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

C



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL	DATA : 26/02/2020		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL

DATA: 26/02/2020

BDI: 29,77%

SEINFRA FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 85,20



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,25	45,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,62600000	0,44	26,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,77800000	1,05	10,27
TOTAL MATERIAL:					82,31	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,59976613	7,13	47,07
TOTAL MAO DE OBRA:					47,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,21800000	4,41	18,60
TOTAL MATERIAL:					18,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15607851	9,63	30,38
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99924258	7,84	7,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99924258	9,63	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					47,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,28400000	19,98	5,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20100000	48,45	9,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09000000	72,91	6,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05700000	7,67	0,44
TOTAL MATERIAL:					22,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03238510	7,84	0,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03238510	9,63	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04200000	10,93	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	219,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	81,36
VALOR COM ENCARGOS:	300,60
VALOR BDI (29,77%):	89,49
VALOR COM BDI:	390,09

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	58,77	8,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,69	50,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	279,25	41,88
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	69,11	21,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL

DATA: 26/02/2020



FONTE	VERSÃO	HORA	BDI	REF.
SEINFRA	026 1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	131,51
VALOR SEM ENCARGOS:	131,51
VALOR ENCARGOS (86,20%):	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	161,11
VALOR BDI (29,77%):	47,96
VALOR COM BDI:	209,07

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	58,77	4,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,87500000	8,89	24,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	279,23	20,52
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	66,11	10,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	62,05	4,56

TOTAL SERVIÇO:	64,44
VALOR SEM ENCARGOS:	64,44
VALOR ENCARGOS (86,20%):	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	78,94
VALOR BDI (29,77%):	23,60
VALOR COM BDI:	102,44

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

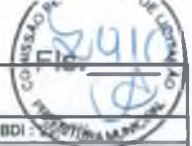
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	58,77	5,64
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,69	32,11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	279,23	26,81
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20840000	88,11	13,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	62,05	5,98

TOTAL SERVIÇO:	84,17
VALOR SEM ENCARGOS:	84,17
VALOR ENCARGOS (86,20%):	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	103,10
VALOR BDI (29,77%):	30,69
VALOR COM BDI:	133,79

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	58,77	8,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,69	50,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	279,23	41,88
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	66,11	21,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31

TOTAL SERVIÇO:	131,51
VALOR SEM ENCARGOS:	131,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL

DATA: 26/02/2020

BDI:

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (86.20%):	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	161,11
VALOR BDI (29.77%):	47,96
VALOR COM BDI:	209,07

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	62,47	7,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,83	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (29.77%):	3,13
VALOR COM BDI:	13,64

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	344,09	6,88
TOTAL SERVICIO:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	23,64
VALOR ENCARGOS (86.20%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR BDI (29.77%):	11,65
VALOR COM BDI:	50,79

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,71	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,75	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	106,95	0,67
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	109,09	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,80



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL	DATA : 26/02/2020	BDI : 29,77%	
		FONTE	VERSAO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (29.77%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,34

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	8,53	11,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:						43,18

VALOR SEM ENCARGOS:	43,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,81
VALOR COM ENCARGOS:	79,99
VALOR BDI (29.77%):	23,81
VALOR COM BDI:	103,80

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (29.77%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,69

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	44,99820438	7,13	320,95
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4,49982043	13,87	82,39
TOTAL MAO DE OBRA:						383,34

VALOR SEM ENCARGOS:	383,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	326,61
VALOR COM ENCARGOS:	709,95
VALOR BDI (29.77%):	211,36
VALOR COM BDI:	921,30

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	9,06	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29.77%):	0,02



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL	DATA : 28/02/2020	BDI : 29,77%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	0,09
----------------	------

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (29.77%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,05

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (29.77%):	6,50
VALOR COM BDI:	28,33

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Tomada de Preços N° 2020.02.10.1
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 ___ páginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas páginas rubricadas pelo seu representante.



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de VARZEA ALEGRE-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.10.1**

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 parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 839.835,33 (Oitocentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDUSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: Nº 10.453.927/0001-30


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%	
LOCAL:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL TEOTÔNIO	FONTE:	VERBÃO	HORA	MESES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO ESTIMADO	12000	12
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	241.670,72	28,78
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	405.501,46	48,28
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	192.883,18	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		847.172,17	100,00
VALOR BDI TOTAL:		192.883,18	
VALOR TOTAL:		839.838,33	

Oitocentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Representante Legal
 e Responsável Técnico
 Eng. Civil, Claudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL TEOTÔNIO	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	078-1 COM DESEMPENHAMENTO	HORA:	88,20%	MES:	1	REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)						241.870,72
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	405,36	20.268,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	148,78	37.197,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	72,60	21.870,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,60 x 0,60 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	95,23	28.569,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	254,00	148,78	37.782,06
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,43	17.445,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FxFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	35,32	6.357,60
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,81	67.960,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	188,00	71,77	14.210,66
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)						408.801,48
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,47	225.600,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.179,50	14.648,39
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,08	24.300,00
2.4	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,50	42.000,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	9.048,00	19,61	98.952,06
VALOR ORÇAMENTO:						647.172,17	
VALOR BDI TOTAL:						192.663,16	
VALOR TOTAL:						839.835,33	

Oitocentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outras

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/man: teotonioconstrucoes@hotmail.com



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL	DATA: 27/12/2012
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	PROPOSTA: 1000 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	241.670,72	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
			24.167,07	24.167,07	24.167,07	24.167,07	24.167,07
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	405.501,45	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
			40.550,15	40.550,15	40.550,15	40.550,15	40.550,15
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.863,18	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01
			18.285,58	18.285,58	18.285,58	18.285,58	18.285,58
			84.002,80	84.002,80	84.002,80	84.002,80	84.002,80
			84.002,80	168.005,60	252.008,40	336.011,20	420.014,00

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
24.167,07	24.167,07	24.167,07	24.167,07	24.167,07	241.670,72
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
40.550,15	40.550,15	40.550,15	40.550,15	40.550,15	405.501,45
10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
18.285,58	18.285,58	18.285,58	18.285,58	18.082,84	182.863,16
84.002,80	84.002,80	84.002,80	84.002,80	83.810,13	839.835,33
504.018,80	588.019,80	672.022,40	756.025,20	839.835,33	

Representante Legal
 e Responsável Técnico
 Eng. Civil, Claudio Camilo
 CREA 14927 D/CE

C

[Handwritten signature]

g



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL TEOTÔNIO	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,20%	MEU:	-	RFP:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

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

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

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

BDI = 29,77%

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

C

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL...	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO PROGRAM:	

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	10,6300	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	16,6400

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	Deposito 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

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

C
g



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL TEOTÔNIO	DATA:	27/02/2010		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSÃO:	128.1 COM DE BATERIAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.41300000	7.03	2.91
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.98000000	7.03	13.79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.41300000	8.64	3.57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.96000000	8.64	16.93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.41100000	8.64	46.74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.92100000	8.40	69.89
TOTAL MAO DE OBRA:						163,83

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMF RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.07200000	10.32	0.74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.23100000	45.78	10.57
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4.26800000	4.18	17.75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.12000000	68.68	8.20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.82800000	0.99	9.73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.32400000	18.87	6.11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80.69800000	0.41	24.69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.09700000	7.24	0.70
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181.44000000	0.23	41.73
TOTAL MATERIAL:						120.49
VALOR SEM ENCARGOS:						274,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						131,05
VALOR COM ENCARGOS:						405,36
VALOR BDI (29.77%):						120,68
VALOR COM BDI:						526,04

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.15000000	55.52	8.33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7.50000000	6.24	46.80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.18000000	259.87	38.95
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0.32250000	61.32	19.78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.15000000	55.68	8.35
TOTAL SERVICO:						122,21
VALOR SEM ENCARGOS:						122,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,58
VALOR COM ENCARGOS:						148,79
VALOR BDI (29.77%):						44,29
VALOR COM BDI:						193,08

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.07350000	55.52	4.08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3.67500000	6.24	22.93
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.07350000	259.67	19.09
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0.15800000	61.32	9.69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.07350000	55.68	4.09
TOTAL SERVICO:						39,89
VALOR SEM ENCARGOS:						39,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,02
VALOR COM ENCARGOS:						72,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - TEOTÔNIO	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038 - 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	02/2018

VALOR BDI (29.77%):	21,70
VALOR COM BDI:	94,80

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	55,52	5,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,24	29,95
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	259,67	24,93
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	61,32	12,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	55,88	5,35
TOTAL SERVIÇO:					78,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,01	
VALOR COM ENCARGOS:					95,23	
VALOR BDI (29.77%):					28,38	
VALOR COM BDI:					123,68	

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,16000000	55,52	8,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,24	46,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	259,67	38,96
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	61,32	19,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	55,88	8,38
TOTAL SERVIÇO:					122,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					122,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,58	
VALOR COM ENCARGOS:					148,79	
VALOR BDI (29.77%):					44,29	
VALOR COM BDI:					193,08	

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	56,10	8,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,73	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,64	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					9,43	
VALOR BDI (29.77%):					2,81	
VALOR COM BDI:					12,24	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,64	8,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	318,90	6,38
TOTAL SERVIÇO:					6,38	

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e muito mais.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fone/fax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL TEOTÔNIO	DATA:	27/03/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1071 COM DEBONIFICAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	85,27%	MES:	-
		REF:	18/2018		

VALOR SEM ENCARGOS:	21,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):	13,90
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (29,77%):	10,51
VALOR COM BDI:	45,83

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,31	0,00
10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,24	0,00
10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	98,09	0,80
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	98,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,40	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,61
VALOR BDI (29,77%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,09

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,64	11,49
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,65	10,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,40	17,08
TOTAL MAO DE OBRA:					38,78

VALOR SEM ENCARGOS:	38,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,02
VALOR COM ENCARGOS:	71,77
VALOR BDI (29,77%):	21,37
VALOR COM BDI:	93,14

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,40	0,21
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (29,77%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,61

representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,40	533,29
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	12,44	103,67
TOTAL MAO DE OBRA:					636,96

VALOR SEM ENCARGOS:	636,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	542,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - TEOTÔNIO	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA:	88,20%
				MES:	-
				REP.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	1.179,50
VALOR BDI (29.77%):	351,14
VALOR COM BDI:	1.530,64

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	8,12	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,65	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,50
VALOR BDI (29.77%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,54

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,58	18,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,61
VALOR BDI (29.77%):						5,84
VALOR COM BDI:						25,45

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil. Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **VARZEA ALEGRE-CE**.

O Licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ n.º 07.422.145/0001-20 com sede na Rua da conceição, nº 899, bairro centro, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.10.1**

Assumimos inteira **responsabilidade** pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 790.547,73 (Setecentos e Noventa Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Três centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**

Endereço: **RUA da Conceição, nº 899, bairro Centro- JUAZEIRO DO NORTE/CE**

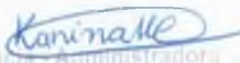
CNPJ: **Nº 07.422.145/0001-20**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de execução: **conforme edital.**


Eng. Cláudio B. de Oliveira
CREA-CA 1387150

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 27 de FEVEREIRO de 2020.


Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 020.732.244-01



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - ASTRON	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERBOS:	MORA:	REB:	RFF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMFINA	026 - 1 COM DESCOMERÇÃO	0,20%	-	100018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	227.499,98	29,78
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	381.691,46	48,28
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	181.356,29	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	809.191,44	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	181.356,29	
	VALOR TOTAL:	790.847,73	

Setecentos e Noventa Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Três centavos

Eng. Test. Astron
Eng. Civil - R. de Oliveira
CNEA-DA 19715D

Katna M. Cavalcanti
CPF: 035.752.244-39

C

A

G



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL ...	DATA: 27/02/2023	BDI: 26,77%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SIN 1 COM ELABORAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	80,00%	MES:	---	REF:	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						227.489,88
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	382,94	19.127,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	140,23	35.057,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	88,71	26.613,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	89,75	26.925,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	254,00	140,23	35.618,42
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,88	16.428,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FeFe P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	33,28	5.992,20
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,51	54.360,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV'S PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	87,67	13.378,86
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						381.691,46
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,44	211.200,00
	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.110,75	13.795,92
	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,08	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,50	39.600,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,39	92.799,94
VALOR ORÇAMENTO:							609.191,44
VALOR BDI TOTAL:							181.306,20
VALOR TOTAL:							790.497,64

Setecentos e Noventa Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Três centavos

Res. Tecn.  Construtora Astron
Eng. Gilmarco B. de Oliveira
CREA-BA 197160

Idaia - Administradora
Construtora Astron Ltda - S.
Karina M. Cavalcanti Gomes
CPF: 025.742.244-38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - ASTRON	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SERVIÇO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	227.499,98	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
			22.750,00	22.750,00	22.750,00	22.750,00	22.750,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	381.891,46	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
			38.189,15	38.189,15	38.189,15	38.189,15	38.189,15
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	181.356,29	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01
			18.153,76	18.153,76	18.153,76	18.153,76	18.153,76
		790.547,73	79.072,91	79.072,91	79.072,91	79.072,91	79.072,91
			79.072,91	158.145,82	237.218,73	316.291,64	395.364,55

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
22.750,00	22.750,00	22.750,00	22.750,00	22.749,98	227.499,98
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
38.189,15	38.189,15	38.189,15	38.189,15	38.189,11	381.891,46
10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
18.153,76	18.153,76	18.153,76	18.153,76	17.972,45	181.366,29
79.072,91	79.072,91	79.072,91	79.072,91	78.891,54	790.547,73
474.437,48	553.510,37	632.583,28	711.656,18	790.547,73	

Resp. Técnico: Construtora Astron
 Eng.º: Divina
 CREA/CE-127183

Endereço: Construtora Astron Ltda - ME
 Kenna M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.763.344-99



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - ASTRON			
DATA:	27/02/2020			
BDI:	29,77%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP
SPINFRA	078-1 COM DEBONERAÇÃO	86,20%	-	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

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


BDI = 29,77%

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

FILIA: Construtora Astron
Eng. Carlos B. da Oliveira
CNPJ - 04.187160

Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Contato
CPF: 035.782.244-30



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAR DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - ASTRON	DATA: 27/12/2020 BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: BEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESUMERAÇÃO: 85,87% HORA: - MES: - RFP: 120218
	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
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	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	16,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

Resp. Técnico Construtora Astron
Eng.º Civil - B de Divisão
0272-26.1071-00

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Kanna M. Cavalcanti Castro
CPF: 025.727.434-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 27/02/2020		BDI: 29,77%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - ASTRON		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEBORAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				HORA:	88,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				MES:	12/2019

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,82	2,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,82	12,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,13	3,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,15	15,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,15	44,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	8,03	85,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						144,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,72	0,70
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	43,08	9,95
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	3,92	16,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	64,84	7,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,93	9,14
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	17,77	5,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,39	23,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,82	0,88
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,22	39,92
TOTAL MATERIAL:						114,31
VALOR SEM ENCARGOS:						259,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						123,39
VALOR COM ENCARGOS:						382,54
VALOR BDI (29.77%):						113,88
VALOR COM BDI:						496,42

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,27	7,84
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,88	44,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,16000000	245,62	36,84
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	57,74	15,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	52,42	7,85
TOTAL SERVIÇO:						119,29
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,97
VALOR COM ENCARGOS:						144,23
VALOR BDI (29.77%):						41,78
VALOR COM BDI:						181,98

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	52,27	3,84
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,87500000	5,88	21,81
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	245,62	18,08
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	57,74	9,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	52,42	3,85
TOTAL SERVIÇO:						56,47
VALOR SEM ENCARGOS:						56,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,24
VALOR COM ENCARGOS:						68,71
VALOR BDI (29.77%):						20,46

Revisão: Construtora Astron
Eng. Civil - R. 16 de Novembro
08100-000 - Várzea Alegre - CE

Sócia - Administradora:
Construtora Astron Ltda - ME
Nairé M. Cavalcanti Carneiro
CPF: 053.752.244-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL ASTRON	DATA: 27/02/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSÃO: 001.1 CDM DE BILHETE DE PREÇOS COMPENSAÇÃO PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	89,17
-----------------------	-------

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09800000	52,27
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09800000	245,82
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm ÚTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	57,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	52,42
TOTAL SERVIÇO:					73,77
VALOR SEM ENCARGOS:					73,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,08
VALOR COM ENCARGOS:					89,75
VALOR BDI (29,77%):					26,72
VALOR COM BDI:					116,47

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,16M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,27
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	245,82
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm ÚTIL 5X	SEINFRA	M2	0,33280000	57,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	52,42
TOTAL SERVIÇO:					118,28
VALOR SEM ENCARGOS:					118,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,97
VALOR COM ENCARGOS:					140,23
VALOR BDI (29,77%):					41,75
VALOR COM BDI:					181,98

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	52,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,33
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					8,88
VALOR BDI (29,77%):					2,64
VALOR COM BDI:					11,52

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	3,22
TOTAL SERVIÇO:					8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					20,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,09

Res. Tech. Eng. Civil - Construtora Aston
Eng. Sérgio E. de Oliveira
CPF: 030.162.244-38

Socia - Administradora -
Construtora Aston Ltda - ME
Karine M. Cavalcanti Carneiro
CPF: 030.162.244-38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - ASTRON	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	95,2%
		PRES:	12
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	33,29
VALOR BDI (29,77%):	9,91
VALOR COM BDI:	43,20

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,37	0,00
10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,23	0,00
10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	90,10	0,58
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	91,69	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,03	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,51
VALOR BDI (29,77%):					0,45
VALOR COM BDI:					1,96

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,13	10,82
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,32000000	7,20	9,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	6,03	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:					36,48
VALOR SEM ENCARGOS:					26,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					31,08
VALOR COM ENCARGOS:					67,57
VALOR BDI (29,77%):					20,12
VALOR COM BDI:					87,69

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,03	0,20
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	11,71	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,44
VALOR BDI (29,77%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,57

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,03	502,15
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,71	97,82
TOTAL MAO DE OBRA:					599,97
VALOR SEM ENCARGOS:					599,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					510,98
VALOR COM ENCARGOS:					1.110,95
VALOR BDI (29,77%):					330,87
VALOR COM BDI:					1.441,82

Resp. Técnico
Eng. Civil nº 5.105.01/2010
CPF: 036.752.244-31

Sócia - Administradora
Construtora Astron Ltda - ME
Kátia M. Cavalcante Lemos
CPF: 036.752.244-31



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL - ASTRON	DATA:	27/02/2020	BDI:	20,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERBÃO:	029.1 COM DEBONERACAO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,65	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4. C0688 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,14	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,93	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (29.77%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,28

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	91,50	18,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,39
VALOR BDI (29.77%):						5,47
VALOR COM BDI:						23,86

Pres. Técnico
Eng. Civil
Construtora Astron
R. da Oliveira
CEP: 63110-000

Coord. Administrativa
Construtora Astron Ltda - ME
R. Maria M. Caspary de Camilo
CPF: 035.722.944-39



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**

DATA DA ABERTURA - 27/02/2020

HORA: 13:00

**PROJETO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS
RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E
RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 919.320,62 (Novecentos e Dezenove Mil Trezentos e
Vinte reais e Sessenta e Dois centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 21/02/2020

JELISVÂNIA DE JESUS FONTE-RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 62.368-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 243040525-7
CREA Nº 147433D



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- 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 a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

JELISVALDO DE JESUS FONTE-RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Camilo Castelo Branco Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

C

9



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/02/2020
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI: 2,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						265.440,28
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	442,73	22.136,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	162,72	40.680,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	79,72	23.916,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	104,14	31.242,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	162,72	42.958,08
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	10,29	19.036,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	38,60	6.948,00
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,75	63.000,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	78,40	15.523,20
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						442.982,79
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,51	244.800,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.288,02	16.008,39
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,82	45.840,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	21,40	107.984,40
VALOR ORÇAMENTO:						708.423,07	
VALOR BDI TOTAL:						210.897,55	
VALOR TOTAL:						919.320,62	
Novencentos e Dezenove Mil Trezentos e Vinte reais e Sessenta e Dois centavos							

C

g

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Angel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.100-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 11040525-7
 CREA Nº MG 147433D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/02/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES: BEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,50% 120016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	265.440,28	28,87
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	442.982,79	48,19
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.897,55	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	708.423,07 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	210.897,55
		VALOR TOTAL:	919.320,62

Novecentos e Dezenove Mil Trezentos e Vinte reais e Sessenta e Dois centavos

C

g

CNPJ: 26.757.272/0001-24
Thiago José Figueira Botelho
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
35430-000 - AURORA - CE

Thiago José Figueira Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/02/2020		BDI: 28,7%	
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,21%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,68	3,17
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,68	15,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,43	3,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,43	18,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,43	51,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	6,99	76,34
TOTAL MAO DE OBRA:						168,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,27	0,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	49,98	11,55
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,55	19,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,22	9,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,08	10,61
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,61	6,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,45	27,31
I1016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,91	0,77
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,25	45,36
TOTAL MATERIAL:						131,54

VALOR SEM ENCARGOS:	299,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,18
VALOR COM ENCARGOS:	442,73

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	60,59	9,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,82	51,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	284,26	42,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	66,98	21,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	60,81	9,12
TOTAL SERVICIO:						133,60

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA, CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	133,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,12
VALOR COM ENCARGOS:	162,72

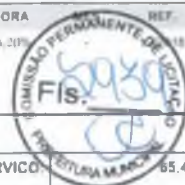
C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	60,59	4,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,82	25,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	284,26	20,89
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	66,98	10,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	60,81	4,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA: 85,20%	RET.:



TOTAL SERVIÇO:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	65,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,72

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	60,59
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,82
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	284,26
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	66,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	60,81
TOTAL SERVIÇO:					85,51

VALOR SEM ENCARGOS:	85,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,63
VALOR COM ENCARGOS:	104,14

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	60,59
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,82
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	284,26
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	66,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	60,81
TOTAL SERVIÇO:					133,60

VALOR SEM ENCARGOS:	133,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,12
VALOR COM ENCARGOS:	162,72

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	61,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 1.00040525-7
 CREA Nº ENG 147433D

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,29

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 11/02/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERBOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,30%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	349,38	6,99
TOTAL SERVIÇO:						6,99

VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	38,60

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,03	0,00
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,05	0,00
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	104,83	0,66
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	106,93	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,99	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,75

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	9,43	12,55
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	8,36	11,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,99	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						42,32

VALOR SEM ENCARGOS:	42,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,08
VALOR COM ENCARGOS:	78,40

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,99	0,23
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,59	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 147040525-7
CREA Nº 1136 - 147433D

NPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Ranget Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
Bairro São Benedito - AURORA - CE

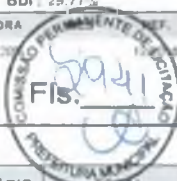
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,51

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/02/2020	BDI:	29,71%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,99	582,51
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,59	113,24
TOTAL MAO DE OBRA:						695,75
VALOR SEM ENCARGOS:						695,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						593,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.288,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	8,87	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,45	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						3,82

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,48	19,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						19,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,40

CNPJ: 26.757.272/0001-24
R. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Farias Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 144040525-7
CREA Nº MG 147433D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	21/02/2020	BDI :	29,77%	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	265.440,28	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			26.544,03	26.544,03	26.544,03	26.544,03	26.544,03	26.544,03	26.544,03	26.544,03	26.544,03
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	442.982,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			44.298,28	44.298,28	44.298,28	44.298,28	44.298,28	44.298,28	44.298,28	44.298,28	44.298,28
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.897,55	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			21.110,84	21.110,84	21.110,84	21.110,84	21.110,84	21.110,84	21.110,84	21.110,84	21.110,84
		919.320,62	91.953,15	91.953,15	91.953,15	91.953,15	91.953,15	91.953,15	91.953,15	91.953,15	91.953,15
			91.953,15	183.906,30	275.859,45	367.812,60	459.765,75	551.718,90	643.672,05	735.625,20	827.578,35

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	265.440,28	10,00 %	100,00 %
			26.544,01	265.440,28
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	442.982,79	10,00 %	100,00 %
			44.298,27	442.982,79
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.897,55	9,91 %	100,00 %
			20.899,99	210.897,55
		919.320,62	91.742,27	
			919.320,62	919.320,62

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fozes Angel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Costa, no
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,77%			
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES:	REP: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	21/02/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	POENTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	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	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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Raphael Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 83.380-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Batelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040525-7
CREA Nº MG 147433D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RAMALHO SERV. E OBRAS FIERELI ME	OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA: 21/02/2020	BDI: 23,72%	
	LOCAL: VARZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)							229.245,24
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	384,58	19.229,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	141,08	35.270,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	69,13	20.739,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	90,28	27.084,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	254,00	141,08	35.834,32
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,93	16.520,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	33,48	6.026,40
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,53	55.080,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	67,99	13.462,02
2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)							382.705,76
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,44	211.200,00
	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.117,75	13.882,46
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,31	39.720,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,55	93.603,30
VALOR ORÇAMENTO:							611.951,00
VALOR BDI TOTAL:							182.177,81
VALOR BDI:							182.177,81
VALOR TOTAL:							794.128,81

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Vinte e Oito reais e Oitenta e Um centavos

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS FIERELI ME
 Cnpj nº 07.040.101-07
 Eng.º Civil Eduardo Carneiro Costa e Silva
 Rua: ... nº ...
 Varzea Alegre - PE

Ramalho Servicos e Obras Fiereli ME
 Eduardo Carneiro da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-PE Nº 017592/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA :	21/02/2020	BDI :	29,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE	UNIDADE	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85206	12/2016



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	229.245,24	28,87
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	382.705,76	48,19
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.177,81	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		611.951,00	100,00
VALOR BDI TOTAL:		182.177,81	
VALOR BDI:		182.177,81	
VALOR TOTAL:		794.128,81	

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Vinte e Oito reais e Oitenta e Um centavos

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.913.240/0001-07
 Gestely Romão Mendes Dias Melo
 TITULAR
 CPF Nº 042.183.913-84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA:	21/02/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85	2/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	12,34	5,10
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	12,34	24,19
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	15,16	6,26
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	15,16	29,71
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	15,16	82,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	11,23	122,64
TOTAL MAO DE OBRA:					269,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,78	0,70
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	43,35	10,01
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,94	16,82
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	65,24	7,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,94	9,24
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	17,88	5,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,39	23,67
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	6,86	0,67
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,22	39,92
TOTAL MATERIAL:					114,65

VALOR:	384,58
VALOR SEM ENCARGOS:	260,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,21
VALOR BDI (29.77%):	114,49
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	5.724,50

.612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,93	51,98
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	281,99	42,30
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	75,18	24,25
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	97,70	14,66
TOTAL SERVICO:					141,08

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.713/0001-07
Oesteley Ramalho de Deus Melo
CPF Nº 042.183.913-94

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

VALOR:	141,08
VALOR SEM ENCARGOS:	115,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,24
VALOR BDI (29.77%):	42,00
QUANTIDADE:	250,00
VALOR BDI TOTAL:	10.500,00

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SAMALHO SERV. E CONSTRUTORES ME	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA : 21/02/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20



C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	52,59	3,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,93	25,47
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	281,99	20,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	75,18	11,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	97,70	7,18
TOTAL SERVIÇO:						69,13

VALOR:	69,13
VALOR SEM ENCARGOS:	56,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
VALOR BDI (29.77%):	20,58
QUANTIDADE:	300,00
VALOR BDI TOTAL:	6.174,00

4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	52,59	5,05
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,93	33,26
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	281,99	27,07
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	75,18	15,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	97,70	9,38
TOTAL SERVIÇO:						90,28

VALOR:	90,28
VALOR SEM ENCARGOS:	74,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,15
VALOR BDI (29.77%):	26,88
QUANTIDADE:	300,00
VALOR BDI TOTAL:	8.064,00

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,93	51,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	281,99	42,30
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	75,18	24,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	97,70	14,66
TOTAL SERVIÇO:						141,08

VALOR:	141,08
VALOR SEM ENCARGOS:	115,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,24
VALOR BDI (29.77%):	42,00
QUANTIDADE:	254,00
VALOR BDI TOTAL:	10.668,00

SAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 20.111.240/0001-07
 Genivaldo Mendes Dias Melo
 TITULAR
 CPF Nº 042.183.913-94

SAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 Engenheiro Civil
 Edson Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE Nº 017592/D

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA : 21/02/2020			
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE	VERBAO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	59,28	7,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,16	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82

VALOR:	8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR BDI (29.77%):	2,66
QUANTIDADE:	1.850,00
VALOR BDI TOTAL:	4.921,00

0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:					26,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	354,55	7,09
TOTAL SERVICIO:					7,09

VALOR:	33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,18
VALOR BDI (29.77%):	9,97
QUANTIDADE:	180,00
VALOR BDI TOTAL:	1.794,60

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,51	0,00
10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,39	0,00
10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	98,77	0,62
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	100,58	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	11,23	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28

VALOR:	1,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR BDI (29.77%):	0,46
QUANTIDADE:	36.000,00
VALOR BDI TOTAL:	16.560,00


 WAMALHO SERVIÇOS DE OBRAS E REELAJAMENTO
 CNPJ Nº 16.240/0001-07
 Gabriel Cavalcanti de Costa e Silva
 SOCIAL TITULAR
 CPF Nº 042.183.913-94


 Gabriel Cavalcanti de Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA:	21/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 02018



C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	15,16	20,16
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	13,42	17,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	11,23	29,98
TOTAL MAO DE OBRA:					67,99
VALOR:					67,99
VALOR SEM ENCARGOS:					36,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,28
VALOR BDI (29.77%):					20,24
QUANTIDADE:					198,00
VALOR BDI TOTAL:					4.007,52

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	11,23	0,37
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	21,83	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44
VALOR:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,20
VALOR BDI (29.77%):					0,13
QUANTIDADE:					480.000,00
VALOR BDI TOTAL:					62.400,00

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	11,23	935,83
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	21,83	181,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1117,75
VALOR:					1.117,75
VALOR SEM ENCARGOS:					603,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					514,29
VALOR BDI (29.77%):					332,75
QUANTIDADE:					12,42
VALOR BDI TOTAL:					4.132,76

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	14,25	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.157.240/0001-07
 Genely Ramalho Mendes Dias Melo
 CPF Nº 042.183.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Roberto Cavalcanti de Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% 
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			

VALOR BDI (29.77%): 0,02

QUANTIDADE: 405.000,00

VALOR BDI TOTAL: 8.100,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,17	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

VALOR: 3,31

VALOR SEM ENCARGOS: 1,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,39

VALOR BDI (29.77%): 0,99

QUANTIDADE: 12.000,00

VALOR BDI TOTAL: 11.880,00

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	100,18	18,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,55

VALOR: 18,55

VALOR SEM ENCARGOS: 17,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,45

VALOR BDI (29.77%): 5,52

QUANTIDADE: 5.046,00

VALOR BDI TOTAL: 27.853,92

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 CNPJ Nº 24.917.040/0001-07
 Genelly Romão Mendes Dias Melo
 SÓCIA
 CPF: Nº 42.183.913-94



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA :	21/02/2020	BDI :	29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE	PONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	229.245,24	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			22.924,52	22.924,52	22.924,52	22.924,52	22.924,52	22.924,52	22.924,52	22.924,52	22.924,52
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	382.705,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.177,81	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			18.236,00	18.236,00	18.236,00	18.236,00	18.236,00	18.236,00	18.236,00	18.236,00	18.236,00
		794.128,81	79.431,10	79.431,10	79.431,10	79.431,10	79.431,10	79.431,10	79.431,10	79.431,10	79.431,10
			79.431,10	158.862,20	238.293,30	317.724,40	397.155,50	476.586,60	556.017,70	635.448,80	714.879,90


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	229.245,24	10,00 %	100,00 %
			22.924,56	229.245,24
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	382.705,76	10,00 %	100,00 %
			38.270,54	382.705,76
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.177,81	9,91 %	100,00 %
			18.053,81	182.177,81
		794.128,81	79.248,91	794.128,81
			794.128,81	

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
 CNPJ: 08.042.103/0001-17
 CEP: 55200-000 - Varzea Alegre, PE
 CPF: Nº 042.103.913-94

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA : 21/02/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FORTE	VERBÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS





COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Imposto	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

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

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ Nº 24.915.240/0001-07
 Genivaldo Ramalho Mendes Dias Neto
 SOCIO TITULAR
 CPF Nº 042.183.913-94

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA RURAL	DATA: 21/02/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			

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 EIRELI ME
CNPJ Nº 24.918.440/0001-07
Gostei Ramalho e Gostei Dias Melo
12/2019
CNPJ Nº 042.183.913-04

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 11017592/D



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 21 DE FEVEREIRO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1. OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 749.160,57 (Setecentos e quarenta e nove mil cento e sessenta reais e cinquenta e sete centavos) com prazo de execução de 10 (Dez) Meses. Conforme planilha orçamentaria anexa.

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

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

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

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

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

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

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

CNPJ: 07.471.421/0001-40

FONE: 88 3536-25-12

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

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)

CPF:698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

05/08
40

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						218.838,74
1.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	382,58	18.129,00
1.2	C4812	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	132,88	33.220,00
1.3	C4810	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	85,11	19.533,00
1.4	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	85,04	25.512,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	284,00	132,88	35.080,32
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,40	15.540,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F6x6 P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	31,53	5.675,40
1.8	C2888	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	38.000,00	1,43	51.480,00
1.9	C2888	LIMPEZA DE PV's PROF. ATÉ 2,00m. MANUAL	SEINFRA	UN	188,00	83,99	12.670,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						360.458,00
2.1	C1854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,42	201.600,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.052,00	13.085,84
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,05	20.250,00
2.4	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,12	37.440,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.048,00	17,45	88.103,18
TOTAL GERAL						577.288,74	
BDI 29,77%						171.881,83	
TOTAL GERAL COM BDI						749.170,57	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 749.170,57 (Setecentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Sessenta reais e Cinquenta e sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 10 (DEZ) MESES

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020.

(assinatura)
Silva Vieira
0059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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

02/08
(assinatura)

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	100,00	216.839,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	100,00	360.459,00
	TOTAL SEM BDI	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87		577.288,74
	TOTAL COM BDI	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05		749.160,57
	TOTAL ACUMULADO	10,00%	74.916,05	20,00%	149.832,11	30,00%	224.748,17	40,00%	299.664,23	50,00%	374.580,28		749.160,57

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	100,00	216.839,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	100,00	360.459,00
	TOTAL SEM BDI	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87		577.288,74
	TOTAL COM BDI	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05		749.160,57
	TOTAL ACUMULADO	60,00%	449.496,34	70,00%	524.412,40	80,00%	599.328,46	90,00%	674.244,51	100,00%	749.160,57		749.160,57

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 749.160,57 (Setecentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 14.059.070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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

03/08

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	6,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	6,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	7,70
10498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	7,70
12391	PEDREIRO	H	5,41100000	7,70
12543	SERVENTE	H	10,92100000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				137,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	9,20
10109	AREIA MEDIA	M3	0,23100000	40,80
10169	AÇO CA-60	KG	4,26800000	3,71
10280	BRITA	M3	0,12000000	61,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,82800000	0,88
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 13MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	18,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	80,69600000	0,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	6,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,44000000	0,21
TOTAL MATERIAL:				108,67
VALOR SEM ENCARGOS:				245,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):				116,88
VALOR COM ENCARGOS:				362,58

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	49,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	5,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	232,82
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,32250000	54,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15000000	49,64
TOTAL SERVIÇO:				109,21
VALOR SEM ENCARGOS:				109,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):				23,67
VALOR COM ENCARGOS:				132,88

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,07350000	49,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,67500000	5,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07350000	232,82
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,15800000	54,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07350000	49,64
TOTAL SERVIÇO:				53,61
VALOR SEM ENCARGOS:				53,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,60
VALOR COM ENCARGOS:				65,11

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	49,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	5,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	232,82
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,20640000	54,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,09600000	49,64
TOTAL SERVIÇO:				89,80
VALOR SEM ENCARGOS:				89,80

Aires da Silva Vieira
LAVRAS Nº 00590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Roberto Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,14
VALOR COM ENCARGOS:	85,04

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,16M (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	49,50
C021B	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	5,57
C0840	CONCRETO P/LIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	232,82
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,32260000	54,88
C1604	LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO	M3	0,15000000	49,64
TOTAL SERVIÇO:				109,21
VALOR SEM ENCARGOS:				109,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):				23,67
VALOR COM ENCARGOS:				132,88

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,12000000	49,98
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,00
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12000000	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,48
VALOR COM ENCARGOS:				8,40

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,70
12543	SERVENTE	H	1,00000000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				13,41
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	288,49
TOTAL SERVIÇO:				5,73
VALOR SEM ENCARGOS:				19,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,39
VALOR COM ENCARGOS:				31,53

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	H	0,00000000	26,97
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	H	0,00000000	27,80
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	H	0,00625000	85,56
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,00625000	87,27
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,08
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02500000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				0,14
VALOR SEM ENCARGOS:				1,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,21
VALOR COM ENCARGOS:				1,43

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,33000000	7,70
12380	MOTORISTA	H	1,33000000	6,82
12543	SERVENTE	H	2,67000000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				34,66
VALOR SEM ENCARGOS:				34,66

28 de Silva Vieira
15990070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 598.316.103-34

05/08

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,99

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,03333333	5,71	0,19
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,00333333	11,09	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,19
VALOR COM ENCARGOS:				0,42

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	83,33333333	5,71	475,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	8,33333333	11,09	92,44
TOTAL MAO DE OBRA:				567,96
VALOR SEM ENCARGOS:				567,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):				484,04
VALOR COM ENCARGOS:				1.052,00

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	0,00400000	7,24	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,03
VALOR SEM ENCARGOS:				0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,02
VALOR COM ENCARGOS:				0,08

2.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	0,20000000	7,71	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:				1,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	0,30000000	0,88	0,26
TOTAL MATERIAL:				0,26
VALOR SEM ENCARGOS:				1,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,32
VALOR COM ENCARGOS:				3,12

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	86,89	16,09
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,09
VALOR SEM ENCARGOS:				16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,37
VALOR COM ENCARGOS:				17,46

~~Laires da Silva Vieira~~
CREA Nº 13.00590/7D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 608.316.103-34

06/08
[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	LUCRO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%) =	13,15%
	BDI = $(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) (1+L) (1-1) - 1$	
	(1-1)	
	BDI =	29,77%

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020.


Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 000.000.000-00
ENGENHEIRO CIVIL


META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 000.000.000-00

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA

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

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2024.

Laires ~~da~~ *da* ~~Vieira~~ *Vieira*
 CREA Nº 000597070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 08.316.103-34

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

OS/lor
11/2



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 21 DE FEVEREIRO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1. OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 749.160,57 (Setecentos e quarenta e nove mil cento e sessenta reais e cinquenta e sete centavos) com prazo de execução de 10 (Dez) Meses. Conforme planilha orçamentaria anexa.

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

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

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

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 exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

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

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

CNPJ: 07.471.421/0001-40

FONE: 88 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)

CPF:698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

02/108
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI=29,77%

ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						216.838,74
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	382,58	18.129,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	132,88	33.220,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	65,11	19.533,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	85,04	25.512,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	132,88	35.080,32
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,40	15.540,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	31,53	5.675,40
1.8	C2688	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,43	51.480,00
1.9	C2668	LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	63,98	12.670,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						360.458,00
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,42	201.600,00
2.2	C3108	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.052,00	13.065,84
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,05	20.250,00
2.4	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,12	37.440,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	17,46	88.103,16
TOTAL GERAL						577.298,74	
BDI 29,77%						171.861,83	
TOTAL GERAL COM BDI						749.160,57	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 749.160,57 (Setecentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 10 (DEZ) MESES

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020.

~~Laires da Silva Vieira~~
CREA Nº 16.00590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 198.316.103-34

02/08

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA													
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	100,00	216.839,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	100,00	360.459,00
	TOTAL SEM BDI	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87		577.298,74
	TOTAL COM BDI	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05		749.160,57
	TOTAL ACUMULADO	10,00%	74.916,05	20,00%	149.832,11	30,00%	224.748,17	40,00%	299.664,23	50,00%	374.580,28		749.160,57

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	10,00	21.683,97	100,00	216.839,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	10,00	36.045,90	100,00	360.459,00
	TOTAL SEM BDI	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87	10,00%	57.729,87		577.298,74
	TOTAL COM BDI	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05	10,00%	74.916,05		749.160,57
	TOTAL ACUMULADO	60,00%	449.486,34	70,00%	524.412,40	80,00%	599.328,46	90,00%	674.244,51	100,00%	749.160,57		749.160,57

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 749.160,57 (Setecentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1667859007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,41300000	6,27	2,59
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,96000000	6,27	12,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,41300000	7,70	3,18
10498	CARPINTEIRO	1,96000000	7,70	15,10
12391	PEDREIRO	5,41100000	7,70	41,67
12543	SERVEANTE	10,92100000	5,71	62,32
TOTAL MAO DE OBRA:				137,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,07200000	9,20	0,66
10109	AREIA MÉDIA	0,23100000	40,80	9,42
10169	AÇO CA-60	4,26800000	3,71	15,83
10280	BRITA	0,12000000	51,40	7,37
10441	CAL HIDRATADA	9,62800000	0,88	8,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,32400000	18,82	6,45
10805	CIMENTO PORTLAND	60,69600000	0,37	22,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,09700000	6,48	0,83
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	181,44000000	0,21	38,10
TOTAL MATERIAL:				108,57
VALOR SEM ENCARGOS:				245,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):				118,88
VALOR COM ENCARGOS:				364,60

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,15000000	49,50	7,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	7,50000000	5,57	41,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,15000000	232,82	34,92
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	0,32250000	54,68	17,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,15000000	49,84	7,45
TOTAL SERVIÇO:				109,21
VALOR SEM ENCARGOS:				109,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):				23,87
VALOR COM ENCARGOS:				133,08

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,07350000	49,50	3,64
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	3,67500000	5,57	20,47
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,07350000	232,82	17,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	0,15800000	54,68	8,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,07350000	49,84	3,65
TOTAL SERVIÇO:				53,51
VALOR SEM ENCARGOS:				53,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,80
VALOR COM ENCARGOS:				65,31

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,09800000	49,50	4,75
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	4,80000000	5,57	26,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,09800000	232,82	22,74
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	0,20840000	54,68	11,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,09800000	49,84	4,77
TOTAL SERVIÇO:				69,90
VALOR SEM ENCARGOS:				69,90

VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	83,99

2.1. C3854 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,03333333	5,71	0,19
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,00333333	11,09	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,19
VALOR COM ENCARGOS:				0,42

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	83,33333333	5,71	475,52
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	8,33333333	11,09	92,44
TOTAL MAO DE OBRA:				567,96
VALOR SEM ENCARGOS:				567,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):				484,04
VALOR COM ENCARGOS:				1.052,00

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	0,00400000	7,24	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,03
VALOR SEM ENCARGOS:				0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,02
VALOR COM ENCARGOS:				0,05

2.4. C0688 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	0,20000000	7,71	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:				1,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	0,30000000	0,88	0,26
TOTAL MATERIAL:				0,28
VALOR SEM ENCARGOS:				1,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,32
VALOR COM ENCARGOS:				3,12

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	86,89	16,09
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,09
VALOR SEM ENCARGOS:				16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,37
VALOR COM ENCARGOS:				17,46

Luciano da Silva Vieira
CPF: 638.216.103-34
ENFERMEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 638.216.103-34

06/08/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
MUNICÍPIO:	VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	LUCRO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%) =	13,15%
	BDI = $(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) (1+L) (1-1) - 1$	
	(1-1)	
	BDI =	29,77%

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020.

~~Laires da Silva Vieira~~
CREA Nº 150059107D-78
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 048.816.103-34

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

07/08/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA BEMFRA

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

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 31 DE FEVEREIRO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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

08/08
 [Handwritten signature]

Fortaleza-CE, em 27 de Fevereiro de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE, pelo preço de R\$ 831.567,48 (OITOCENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 10 (dez) meses, a contar da data da assinatura do contrato.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente,

Proponente: HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador


HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA: 25/02/2020	BDI: 29.77%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.70%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	238.441,64
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	402.359,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	190.766,46

	VALOR ORÇAMENTO	640.801,02
	VALOR BDI TOTAL	190.766,46
	VALOR TOTAL	831.567,48

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jose Edilson Ricardo
JOSE EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
REBR TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Alexandre Edson Caetano Sales
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

C

2

[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA: 25/02/2020	BDI: 29,77%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)						238.441,64
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	398,20	19.910,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	145,83	36.457,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	71,45	21.435,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	93,33	27.999,00
1.5	C4783	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	145,83	38.499,12
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	9,24	17.094,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	34,61	6.229,80
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	16.000,00	1,58	56.880,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	70,39	13.937,22
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)						402.359,38
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,47	225.600,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.156,66	14.365,72
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,43	41.160,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	19,21	96.933,66

VALOR ORÇAMENTO	640.801,02
VALOR BDI TOTAL	190.766,46
VALOR TOTAL	831.567,48

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSÉ EDUISSON RILARDO
 ENG. CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 REBR. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDUISSON CAETANO SALES
 Sócio-Administrador

C

8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	PONTE SEINFRA	VERSÃO 029.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	238.441,64	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,20
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	402.359,38	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,92
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	190.766,46	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
			19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	18.904,98
		831.567,48	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	82.985,10	831.567,48
			83.175,82	166.351,64	249.527,46	332.703,28	415.879,10	499.054,92	582.230,74	665.406,56	748.582,38	831.567,48	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 JOSÉ CARLOS RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 25.293-D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio Administrador







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,90	2,85
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,90	13,52
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,47	3,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,47	16,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,47	45,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	6,28	68,55
TOTAL MAO DE OBRA:					150,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,12	0,73
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	44,88	10,37
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,08	17,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	67,54	8,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,97	9,53
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,51	6,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,40	24,28
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,10	0,69
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,23	41,73
TOTAL MATERIAL:					118,84
VALOR SEM ENCARGOS:					269,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					128,49
VALOR COM ENCARGOS:					398,20
VALOR BDI (29.77%):					118,54
VALOR COM BDI:					516,74

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	54,41	8,16
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,12	45,90
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	254,04	38,11
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	60,14	19,40
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	54,60	8,19
TOTAL SERVIÇO:					119,76
VALOR SEM ENCARGOS:					119,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,07
VALOR COM ENCARGOS:					145,83
VALOR BDI (29.77%):					43,41
VALOR COM BDI:					189,24

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

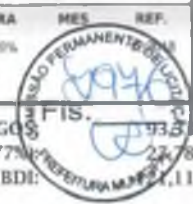
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	54,41	4,01
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,12	22,49
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	254,04	18,67
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	60,14	9,50
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	54,60	4,01
TOTAL SERVIÇO:					58,67
VALOR SEM ENCARGOS:					58,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,78
VALOR COM ENCARGOS:					71,45
VALOR BDI (29.77%):					21,27
VALOR COM BDI:					92,72

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	54,41	5,22
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,12	29,38
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	254,04	24,39
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	60,14	12,41
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	54,60	5,24
TOTAL SERVIÇO:					76,64
VALOR SEM ENCARGOS:					76,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.



VALOR COM ENCARGOS: 93,81
VALOR BDI (29.77%): 27,78
VALOR COM BDI: 121,59

1.5. C4783 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	54,41	8,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,12	45,90
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	254,04	38,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	60,14	19,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	54,60	8,19
TOTAL SERVIÇO:					119,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,07	
VALOR COM ENCARGOS:					145,83	
VALOR BDI (29.77%):					43,41	
VALOR COM BDI:					189,24	

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	54,92	6,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,59	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,47	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,63	
VALOR COM ENCARGOS:					9,24	
VALOR BDI (29.77%):					2,75	
VALOR COM BDI:					11,99	

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	311,74	6,23
TOTAL SERVIÇO:					6,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,63	
VALOR COM ENCARGOS:					34,61	
VALOR BDI (29.77%):					10,30	
VALOR COM BDI:					44,91	

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	29,66	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	30,58	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	94,13	0,59
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	96,02	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,28	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					1,58	
VALOR BDI (29.77%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,05	

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,47	11,27
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,50	9,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,28	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					38,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	38,8
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,58
VALOR COM ENCARGOS:	70,39
VALOR BDI (29.77%):	20,96
VALOR COM BDI:	91,35

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,28	0,21
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,20	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (29.77%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,61

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,28	523,07
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	12,20	101,68
TOTAL MAO DE OBRA:						624,75
VALOR SEM ENCARGOS:						624,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						531,91
VALOR COM ENCARGOS:						1.156,66
VALOR BDI (29.77%):						344,34
VALOR COM BDI:						1.501,00

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,97	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,48	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'96	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (29.77%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,45

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,82	17,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (29.77%):						5,72
VALOR COM BDI:						24,93

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSE EDUARDO RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2728/D-CE
 RESR. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA:	25/02/2020	BDI: 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: DEF:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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

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

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	C/PRB (4,5% - Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSE CAULSEN RICARDO
ENG. CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

C

9

Handwritten signature or mark.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	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

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 JOSÉ EDUARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2728/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and the number '9'.

Fortaleza-CE, em 27 de Fevereiro de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE, pelo preço de R\$ 831.567,48 (OITOCENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 10 (dez) meses, a contar da data da assinatura do contrato.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

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


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

Atenciosamente,

Proponente: **HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador


HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO


10/18
Página

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
				12/2018

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	238.441,64
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	402.359,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	190.766,46

	VALOR ORÇAMENTO	640.801,02
	VALOR BDI TOTAL	190.766,46
	VALOR TOTAL	831.567,48

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 JOSE EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio Administrador

C

B

A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA:	25/02/2020	BDI:	20,77%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)					238.441,64
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	398,20	19.910,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	145,83	36.457,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	71,45	21.435,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	93,33	27.999,00
1.5	C4783	TAMPA DE CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	145,83	38.409,12
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	9,24	17.094,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	34,61	6.229,80
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,58	56.880,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	70,39	13.937,22
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)					402.359,38
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,47	225.600,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.156,66	14.365,72
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,43	41.160,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	19,21	96.933,66

	VALOR ORÇAMENTO	640.801,02
	VALOR BDI TOTAL	190.766,46
	VALOR TOTAL	831.567,48

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSE EDILSON RIBEIRO
END. CIVIL CREA N.º 7729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ALEXANDRE ERSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	238.441,64	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,16	23.844,20	238.441,64
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	402.359,38	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,94	40.235,92	402.359,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	190.766,46	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
			19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	19.095,72	18.904,98	190.766,46
		831.567,48	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	83.175,82	82.985,10	831.567,48
			83.175,82	166.351,64	249.527,46	332.703,28	415.879,10	499.054,92	582.230,74	665.406,56	748.582,38	831.567,48	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 JOSÉ EDSON RICARDO
 ENG. CIVIL CREA N.º 27.291/D-CE
 RESR TÉCNICO

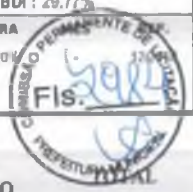
HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 ALEXANDRE EDSON BASTANO SALES
 Sócio/Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 85,20%



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,90	2,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,90	13,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,47	3,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,47	16,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,47	45,84
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,92100000	6,28	68,55
TOTAL MAO DE OBRA:						150,87

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,12	0,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	44,88	10,37
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,08	17,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	67,54	8,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,97	9,53
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,51	6,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,40	24,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,10	0,69
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,23	41,73
TOTAL MATERIAL:						118,84
VALOR SEM ENCARGOS:						269,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						128,49
VALOR COM ENCARGOS:						398,20
VALOR BDI (29,77%):						118,54
VALOR COM BDI:						516,74

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	54,41	8,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,12	45,90
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	254,04	38,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	60,14	19,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	54,60	8,19
TOTAL SERVICIO:						119,76
VALOR SEM ENCARGOS:						119,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,07
VALOR COM ENCARGOS:						145,83
VALOR BDI (29,77%):						43,41
VALOR COM BDI:						189,24

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	54,41	4,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,12	22,49
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	254,04	18,67
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	60,14	9,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	54,60	4,01
TOTAL SERVICIO:						58,67
VALOR SEM ENCARGOS:						58,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,78
VALOR COM ENCARGOS:						71,45
VALOR BDI (29,77%):						21,27
VALOR COM BDI:						92,72

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	54,41	5,22
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,12	29,38
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	254,04	24,39
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20610000	60,14	12,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	54,60	5,24
TOTAL SERVICIO:						76,64
VALOR SEM ENCARGOS:						76,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS: 145,83
VALOR BDI (29.77%): 43,41
VALOR COM BDI: 189,24

1.5. C4783 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	54,41	8,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,12	45,90
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	254,04	38,11
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	60,14	19,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	54,60	8,19
TOTAL SERVIÇO:					119,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,07	
VALOR COM ENCARGOS:					145,83	
VALOR BDI (29.77%):					43,41	
VALOR COM BDI:					189,24	

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	54,92	6,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,59	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,47	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,63	
VALOR COM ENCARGOS:					9,24	
VALOR BDI (29.77%):					2,75	
VALOR COM BDI:					11,99	

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	311,74	6,23
TOTAL SERVIÇO:					6,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,63	
VALOR COM ENCARGOS:					34,61	
VALOR BDI (29.77%):					10,30	
VALOR COM BDI:					44,91	

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,66	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,58	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	94,13	0,59
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	96,02	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,28	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					1,58	
VALOR BDI (29.77%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,05	

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,47	11,27
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,50	9,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,28	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					38,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA : 25/02/2020	BDI : 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	02/2018

VALOR SEM ENCARGOS: 38,01
VALOR ENCARGOS (85.20%): 32,38
VALOR COM ENCARGOS: 70,39
VALOR BDI (29.77%): 20,96
VALOR COM BDI: 91,35

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,28	0,21
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,20	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (29.77%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,61

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,28	523,07
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	12,20	101,68
TOTAL MAO DE OBRA:						624,75
VALOR SEM ENCARGOS:						624,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						531,91
VALOR COM ENCARGOS:						1.156,66
VALOR BDI (29.77%):						344,34
VALOR COM BDI:						1.501,00

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,97	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,48	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (29.77%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,45

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,62	17,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (29.77%):						5,72
VALOR COM BDI:						24,93

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSE BALDINO CARDO
 ENG.º CIVIL CREA Nº 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA:	25/02/2020	BDI:	29,77%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEMPHA	VERSÃO:	020.1 CUM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MIS:	.	REF.:	12/2018

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

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

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

BDI = 29,77%

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

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSE EMANUEL RICARDO
ENGA. CIVIL CREA N.º 27290-D-CE
RESR. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ALEXANDRE EDSOM CAETANO SALES
Sócio-Administrador

C

2

Handwritten signature





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA: 25/02/2020	BDI: 29,77%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	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	3,3800
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

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSE EDSON RICHARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 37290-CE
RESR TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

18/18
Página



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 27 de Fevereiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **Várzea Alegre-CE**
Comissão Permanente de Licitação

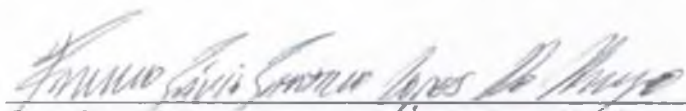
Ref.: Tomada de Preço N° 2020.02.10.1.
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de licitação da **Tomada de Preço N° 2020.02.10.1.** que tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, pelo preço global de **R\$ 795.959,61 (SETECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 10 (DEZ MESES).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados apartir da data de recebimento da ordem de serviço.



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31





RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 25/02/2020

BDI : 29,77%

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

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	230.656,04	28,98
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	382.705,76	48,08
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.597,81	22,94

VALOR 613.361,80 100,00
VALOR BDI TOTAL: 182.597,81
VALOR TOTAL: 795.959,61



Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

C

J

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 25/12/2020		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	02R - COM DESCONEGAÇÃO	R\$ 20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)						230.656,04
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	384,58	19.229,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	141,08	35.270,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	69,13	20.739,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	90,28	27.084,00
1.5	C4783	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	141,08	37.245,12
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,93	16.520,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	33,48	6.026,40
1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,53	55.080,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	87,99	13.482,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)						382.705,76
2.1	C3954	CÁPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,44	211.200,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.117,75	13.882,46
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,31	39.720,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,55	93.603,30

VALOR ORÇAMENTO: 613.361,80
VALOR BDI TOTAL: 182.597,81
VALOR TOTAL: 795.959,61

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp Técnico Crea Ce 40179D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE CANAIS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARÁ	DATA	21/02/2020	BDI	26,77%
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	230 656,04	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	
			23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	23 065,60	230 656,04
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	382 705,76	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	
			38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	38 270,58	382 705,76
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182 597,81	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
			18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 278,04	18 095,45
		795 959,61	79 614,22	79 614,22	79 614,22	79 614,22	79 614,22	79 614,22	79 614,22	79 614,22	79 614,22	79 431,63	795 959,61	
			79 614,22	159 228,44	238 842,66	318 456,88	398 071,10	477 685,32	557 299,54	636 913,76	716 527,98	795 959,61		

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA-ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE
 04/10/20
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.41300000	6,68	2,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.96000000	6,68	13,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.41300000	8,18	3,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.96000000	8,18	16,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.41100000	8,18	44,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.92100000	6,06	66,21
TOTAL MAO DE OBRA:						145,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.07200000	9,78	0,70
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.23100000	43,35	10,01
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4.26800000	3,94	16,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.12000000	65,24	7,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.82800000	0,84	9,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0.32400000	17,88	5,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60.69600000	0,39	23,67
I0916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.09700000	6,86	0,67
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181.44000000	0,22	39,92
TOTAL MATERIAL:						114,66
VALOR SEM ENCARGOS:						260,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,21
VALOR COM ENCARGOS:						384,58
VALOR BDI (29.77%):						114,49
VALOR COM BDI:						499,07

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7.50000000	5,91	44,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.15000000	246,47	36,97
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0.32250000	58,10	18,74
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.15000000	52,75	7,91
TOTAL SERVICOS:						116,84
VALOR SEM ENCARGOS:						116,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,24
VALOR COM ENCARGOS:						141,08
VALOR BDI (29.77%):						42,00
VALOR COM BDI:						183,08

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.07350000	52,59	3,87
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3.67500000	5,91	21,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.07350000	246,47	18,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0.15800000	58,10	9,18
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.07350000	52,75	3,88
TOTAL SERVICOS:						56,77
VALOR SEM ENCARGOS:						56,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,36
VALOR COM ENCARGOS:						69,13
VALOR BDI (29.77%):						20,58
VALOR COM BDI:						89,71

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	52,59	5,05
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,91	28,37
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	246,47	23,66
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	58,10	11,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	52,75	5,05
TOTAL SERVIÇO:						74,13
VALOR SEM ENCARGOS:						74,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						90,28
VALOR BDI (29.77%):						26,88
VALOR COM BDI:						117,16

1.5. C4783 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,91	44,33
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	246,47	36,97
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,10	18,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	52,75	7,91
TOTAL SERVIÇO:						116,84
VALOR SEM ENCARGOS:						116,84
VALOR ENCARGOS (86.20%):						25,24
VALOR COM ENCARGOS:						141,08
VALOR BDI (29.77%):						42,00
VALOR COM BDI:						183,08

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	53,11	6,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,18	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						8,93
VALOR BDI (29.77%):						2,66
VALOR COM BDI:						11,59

1. 0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	302,88	6,06
TOTAL SERVIÇO:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,18
VALOR COM ENCARGOS:						33,48
VALOR BDI (29.77%):						9,97
VALOR COM BDI:						43,45

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,65	0,00
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,53	0,00
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	90,91	0,57
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	92,72	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,06	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (29.77%):						0,46
VALOR COM BDI:						1,99

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,18	10,88
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,25	9,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	6,06	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:						36,71
VALOR SEM ENCARGOS:						36,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,28
VALOR COM ENCARGOS:						67,99
VALOR BDI (29.77%):						20,24
VALOR COM BDI:						88,23

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,06	0,20
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	11,79	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,44
VALOR BDI (29.77%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,57

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,06	505,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,79	98,22
TOTAL MAO DE OBRA:						603,46
VALOR SEM ENCARGOS:						603,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						514,29
VALOR COM ENCARGOS:						1.117,75
VALOR BDI (29.77%):						332,75
VALOR COM BDI:						1.450,50

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,70	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,92

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (29.77%):	9,99
VALOR COM BDI:	13,30



2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	92,32	17,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,55
VALOR BDI (29.77%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,07

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

C

J

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 25/02/2020

BDI : 29,77%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

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

BDI = 29,77%

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

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/02/2020

BDI: 29,77%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	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

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



g

[Handwritten signature]

2



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 27 de Fevereiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **Várzea Alegre-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço N° 2020.02.10.1.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de licitação da **Tomada de Preço N° 2020.02.10.1.** que tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de **Várzea Alegre/CE**, pelo preço global de **R\$ 795.959,61 (SETECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 10 (DEZ MESES).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados apartir da data de recebimento da ordem de serviço.



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31



END: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240.



RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

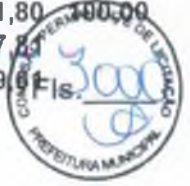
DATA : 25/02/2020

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	230.656,04	28,98
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	382.705,76	48,08
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.597,81	22,94

VALOR 613.361,80
VALOR BDI TOTAL: 182.597,81
VALOR TOTAL: 795.959,61



Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/02/2020	BDI: 29,77%
FONTE: SEINFRA	VERBA: 026 - COM DESONERACAO
	MODA: 85 20%
	MES: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	REF: 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)						230.656,04
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	384,58	19.229,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	141,08	35.270,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	69,13	20.739,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	90,28	27.084,00
1.5	C4783	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	141,08	37.245,12
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,93	16.520,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	33,48	6.026,40
1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,53	55.080,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF ATE 2.00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	67,99	13.462,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)						382.705,76
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,44	211.200,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.117,75	13.882,46
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,31	39.720,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,55	93.603,30

VALOR ORÇAMENTO:	613.361,80
VALOR BDI TOTAL:	182.597,81
VALOR TOTAL:	795.959,61

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVISÓRIAS E ESTRADAS VICINAS DA MALHA VIÁRIA, USUÁRIO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA: 15/02/2020	BDI: 20,00%
PONTE: SEMPRE	VERSÃO: 0001	HORA: 00:00
SEMPRE	COMPRIMENTO PROPOSTO: 00,00	00:00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	230.656,04	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	
			23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	23.065,60	230.656,04
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	382.705,76	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00	
			38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	38.270,58	382.705,76
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.597,81	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
			18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.278,04	18.085,45
		795.959,61	79.614,22	159.228,44	238.842,66	318.456,88	398.071,10	477.685,32	557.299,54	636.913,76	716.527,98	795.959,61	795.959,61	

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE
 PÁGINAS 04/10
[Handwritten initials]



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 25/02/2020

BDI : 29,77%

FONTE

VEREAD

HORA

SEINFRA

028 - COM DESONERAÇÃO

85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,66	2,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,66	13,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	8,18	3,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	8,18	16,04
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	8,18	44,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	6,06	66,21
TOTAL MAO DE OBRA:						145,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,78	0,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	43,35	10,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,94	16,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	65,24	7,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,94	9,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	17,88	5,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69800000	0,39	23,67
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	6,86	0,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,22	39,92
TOTAL MATERIAL:						114,65
VALOR SEM ENCARGOS:						260,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,21
VALOR COM ENCARGOS:						384,58
VALOR BDI (29.77%):						114,49
VALOR COM BDI:						499,07

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

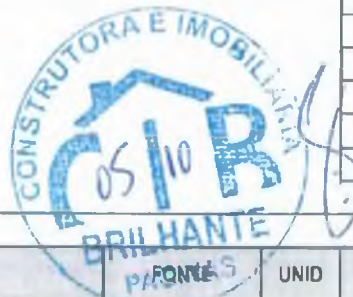
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,91	44,33
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	246,47	36,97
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,10	18,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	52,75	7,91
TOTAL SERVICIO:						115,84
VALOR SEM ENCARGOS:						115,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,24
VALOR COM ENCARGOS:						141,08
VALOR BDI (29.77%):						42,00
VALOR COM BDI:						183,08

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	52,59	3,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,87500000	5,91	21,72
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	246,47	18,72
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	58,10	9,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	52,75	3,88
TOTAL SERVICIO:						56,77
VALOR SEM ENCARGOS:						56,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,36
VALOR COM ENCARGOS:						69,13
VALOR BDI (29.77%):						20,58
VALOR COM BDI:						89,71

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09800000	52,59	5,05
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,81	27,87
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09800000	246,47	24,18
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	58,50	11,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	52,75	5,08
TOTAL SERVIÇO:						74,13
VALOR SEM ENCARGOS:						74,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						90,28
VALOR BDI (29.77%):						26,88
VALOR COM BDI:						117,16

1.5. C4783 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	52,59	7,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,81	44,33
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	246,47	36,97
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,10	18,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	52,75	7,91
TOTAL SERVIÇO:						116,84
VALOR SEM ENCARGOS:						116,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,24
VALOR COM ENCARGOS:						141,08
VALOR BDI (29.77%):						42,00
VALOR COM BDI:						183,08

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	53,11	6,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,37
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,18	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						8,93
VALOR BDI (29.77%):						2,66
VALOR COM BDI:						11,59

1.7. 1231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	302,88	6,06
TOTAL SERVIÇO:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,18
VALOR COM ENCARGOS:						33,48
VALOR BDI (29.77%):						9,97
VALOR COM BDI:						43,45

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,65	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,53	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	90,91	0,57
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	92,72	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,15



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	6,06	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						2,03
VALOR BDI (29.77%):						0,46
VALOR COM BDI:						1,99

1.9 C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	8,18	10,88
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	7,25	9,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						36,71
VALOR SEM ENCARGOS:						36,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,28
VALOR COM ENCARGOS:						67,99
VALOR BDI (29.77%):						20,24
VALOR COM BDI:						88,23

2.1 C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,06	0,20
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	11,79	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,44
VALOR BDI (29.77%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,57

2.2 C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,06	505,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,79	98,22
TOTAL MAO DE OBRA:						603,46
VALOR SEM ENCARGOS:						603,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						514,29
VALOR COM ENCARGOS:						1.117,75
VALOR BDI (29.77%):						332,75
VALOR COM BDI:						1.450,50

2.3 C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

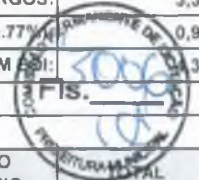
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,70	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.4 C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,92



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (29.77%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,30



2.5 C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	92,32	17,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,10
VALOR SEM ENCARGOS:						17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,55
VALOR BDI (29.77%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,07

Francisco Sávio Santilhe Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santilhe Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp Técnico Crea Ce 40179D

C

Ca

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/02/2020

BDI: 29,77%

FONTES	VERBAO	HORA	MES	REP.
9EINPRA	028 1 COM DE BONERACAO	88,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

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

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

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

BDI = 29,77%

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

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 25/02/2020

BDF : 20,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP.
SEINPRA	1129 - COM DESONERAÇÃO	05,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	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

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



C

g

PROPOSTA DE PREÇOS

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO****REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 753.613,59 (SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

Proponente, **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP**Endereço, **RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA**CEP nº **60.441-685**Cidade, **FORTALEZA - CE**CNPJ (M.F), **14.099.430/0001-17**Telefone Fixo da Empresa, **(85) 3021-1841**Telefone do Representante, **(85)99659-5962**Validade da Proposta, **90 (noventa) dias**Prazo de execução dos serviços, **10 (DEZ) meses**Prazo do início dos serviços, **10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em, 27 de Fevereiro de 2020.


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPPFrancielle Lucivinda da Paixão Rodrigues
Sócia
José Fabiano Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA:	27/02/2020	BDI:	20,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	REMPRA	VERSSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO	MOEA:	05,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
						REF:	12/2018

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)					284.012,20	37,09
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)					488.601,38	62,31
						VALOR ORÇAMENTO:	580.571,20
						VALOR BDI TOTAL:	173.042,39
						VALOR TOTAL:	753.613,59

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - CTP
 Eng. Lucivalda da Paixão Rodrigues
 S.A. - Administradora

José Wilson Parente
 Eng. Civil
 CREA CE 0474-D

C

g

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA :	27/02/2020	BDI :	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DIBONERAÇÃO
		HORA	85,20%	MES	-
		DATA REF.	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)							284.812,30
1.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	364,54	108,52	473,06	23.653,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	133,76	39,82	173,58	43.395,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	85,53	19,51	85,04	25.512,00
1.4	C4808	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	85,80	25,48	111,08	33.324,00
1.5	C4783	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	133,76	39,82	173,58	45.825,12
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,46	2,52	10,98	20.313,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO Fc/Fc P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	31,70	8,44	41,14	7.405,20
1.8	C2968	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,48	0,43	1,89	68.040,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	64,39	19,17	83,56	16.544,88
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)							489.801,28
2.1	C3854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,42	0,13	0,55	264.000,00
2.2	C3108	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.058,44	315,10	1.373,54	17.068,31
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,05	0,01	0,06	24.300,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,14	0,93	4,07	48.840,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	17,82	5,26	22,87	115.402,02
VALOR ORÇAMENTO:									888.671,28
VALOR BDI TOTAL:									173.942,30
VALOR TOTAL:									753.813,68

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisco Lucivaldo da Paixão Rodrigues
Sócio Administrador

Eng. Civil
C.R.C. 674-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SEIÇÃO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	VERBAO: 026 - I COM DESONERACAO	MORA: 85,20%
		REF.: 12/2018	
		COMPOSICAO PRÓPRIA:	

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,33246500	7,04	2,61
10041 INDIANTE DE OBRAS	SEINFRA H	1,00000000	1,00	1,00
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,33246500	9,63	3,20
10498 CARPITEIRO	SEINFRA H	1,57780000	9,63	15,19
12801 PEDREIRO	SEINFRA H	4,35885500	9,63	41,94
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,79140500	7,13	62,71
TOTAL MÃO DE OBRA:				136,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,07200000	9,28	0,67
10407 FIBRA DE VIDRO	SEINFRA M2	0,00000000	11,00	0,00
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	4,28900000	3,74	16,06
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,12000000	61,78	7,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,82800000	0,89	8,75
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,32400000	16,93	5,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	80,89900000	0,37	22,45
10916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA M	0,00000000	0,00	0,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	181,44000000	0,21	38,10
TOTAL MATERIAL:				106,99
VALOR SEM ENCARGOS:				243,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):				197,57
VALOR BDI (29,77%):				108,52
VALOR COM BDI:				473,66

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,15000000	49,82	7,47
C0449 IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO (L = 1,00 X 1,00 X 0,15)	SEINFRA M3	1,00000000	0,00	0,00
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,15000000	233,62	35,04
C1899 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,32250000	56,03	17,75
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,15000000	49,95	7,49
TOTAL SERVIÇO:				108,83
VALOR SEM ENCARGOS:				109,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):				23,83
VALOR COM ENCARGOS:				133,76
VALOR BDI (29,77%):				39,82
VALOR COM BDI:				173,58

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,07350000	49,82	3,66
C0449 IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO (L = 0,70 X 0,70 X 0,15)	SEINFRA M3	1,00000000	0,00	0,00
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,07350000	233,62	17,17
C1899 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,15800000	56,03	8,86
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,07350000	49,95	3,67
TOTAL SERVIÇO:				53,81
VALOR SEM ENCARGOS:				53,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VIBRÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: 13/2018

VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,73
VALOR COM ENCARGOS:	66,53
VALOR BDI (29,77%):	19,51
VALOR COM BDI:	86,04

1.4. C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,59800000	48,82
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06800000	233,62
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	55,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	49,95

TOTAL SERVIÇO:	78,30
VALOR SEM ENCARGOS:	78,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	86,60
VALOR BDI (29,77%):	25,48
VALOR COM BDI:	111,08

1.8. C4783 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	49,82
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	233,62
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	56,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	49,95

TOTAL SERVIÇO:	109,42
VALOR SEM ENCARGOS:	109,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,60
VALOR COM ENCARGOS:	133,02
VALOR BDI (29,77%):	38,62
VALOR COM BDI:	171,64

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	50,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 50,28

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05680000	6,63

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,63

VALOR SEM ENCARGOS:	56,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	58,41
VALOR BDI (29,77%):	2,52
VALOR COM BDI:	60,93

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo PI POÇO DE VISITA (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80500000	9,63
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80500000	7,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA:	29/02/2020	BDI:	29.77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85.20%
				MES:	-
				REF.:	12/2019
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	287,17	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,23
VALOR ENCARGOS (88.20%):					12,47
VALOR COM ENCARGOS:					31,70
VALOR BDI (29.77%):					9,44
VALOR COM BDI:					41,14

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	27,25	0,00
1075 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	28,09	0,00
10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	86,35	0,54
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	88,09	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00125000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS (88.20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,46
VALOR BDI (29.77%):					0,43
VALOR COM BDI:					1,89

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07000000	9,63	10,31
12300 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,07000000	2,22	2,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,14000000	7,13	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:					28,00

VALOR SEM ENCARGOS:					28,00
VALOR ENCARGOS (88.20%):					24,62
VALOR COM ENCARGOS:					52,62
VALOR BDI (29.77%):					15,17
VALOR COM BDI:					67,79

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02883333	7,13	0,19
14612 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00000000	15,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS (88.20%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (29.77%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,55

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SEIINFR	SEIINFR	H	67,08333333	7,13	478,49
CLIENTE:	SEIINFR	SEIINFR	H	6,70833333	13,67	93,02
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		DATA : 27/02/2020 BDI : 29,77%		VALOR SEM ENCARGOS: 571,61 VALOR ENCARGOS (85,20%): 486,83 VALOR COM ENCARGOS: 1.058,44 VALOR BDI (29,77%): 316,19 VALOR COM BDI: 1.374,63		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEIINFR	H	67,08333333	7,13	478,49
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEIINFR	H	6,70833333	13,67	93,02
TOTAL MAO DE OBRA:					571,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					571,61	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					486,83	
VALOR COM ENCARGOS:					1.058,44	
VALOR BDI (29,77%):					316,19	
VALOR COM BDI:					1.374,63	

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEIINFR	H	0,00322000	8,06	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,06	
VALOR COM ENCARGOS:					8,06	
VALOR BDI (29,77%):					8,06	
VALOR COM BDI:					8,06	

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEIINFR	H	0,16100000	9,64	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEIINFR	EQ	0,30000000	0,89	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32	
VALOR COM ENCARGOS:					3,14	
VALOR BDI (29,77%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,07	

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

ESQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEIINFR	H	0,18500000	87,70	16,24
TOTAL ESQUIPAMENTO:					16,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,24	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					17,62	
VALOR BDI (29,77%):					5,25	
VALOR COM BDI:					22,87	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Rua: Luvetele 44 - Pólo de Negócios
 Fátima - Fortaleza - CE

Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA				DATA: 27/02/2020		BDI: 29,77%							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE				FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MES:		REP:	
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		33,30%		-		12/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela		
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (DRENAGEM)	284.012,20	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00		
			28.401,22	28.401,22	28.401,22	28.401,22	28.401,22	28.401,22	28.401,22	28.401,22	28.401,22	28.401,22	284.012,20		
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (LIMPEZA E PINTURA)	489.801,39	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00		
			48.980,14	48.980,14	48.980,14	48.980,14	48.980,14	48.980,14	48.980,14	48.980,14	48.980,14	48.980,13	489.801,39		
		753.813,59	75.381,36	75.381,36	75.381,36	75.381,36	75.381,36	75.381,36	75.381,36	75.381,36	75.381,36	75.381,35	753.813,99		
			75.381,38	150.722,72	226.084,08	301.445,44	376.806,80	452.168,16	527.529,52	602.890,88	678.252,24	753.613,59	753.813,99		

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Inscrição: Inscrição no Párcio Procarjas de Negócios
 São José do Bonfim

José Ribeiro Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA:	27/02/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	BDI:	29,77%	
		FONTE:	VERBÃO	HORA
		SE@FRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	81,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

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

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

BDI = 29,77%

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Lucivaldo de Paula Pinheiro Rodrigues
Sócio

José Valdeir Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REP.
			-	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	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,7300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisco Lucivaldo da Paixão Rodrigues
 Sócio

José Ribamar Parente
 Eng. CREA
 CREA CE: 0474-D



Rua Dr. Aluizio Teixeira
Centro - Lavras da Mangabeira



ffanetrucoselavras@hotmail.com



88 - 994290884 Claro
RR - 997220464 TIM

FF EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001.25

PROPOSTA DE PREÇO

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

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.01
PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2020.02.10.01, pelo preço global de R\$: **747.502,31** (setecentos e quarenta e sete mil e quinhentos e dois reais e trinta e um centavo), com prazo de execução de 10 (meses)

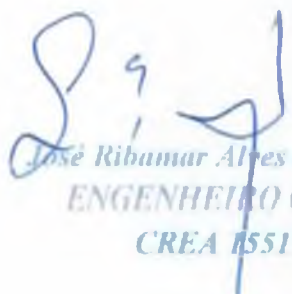
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar O contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim **O Sr. Flavio Coutinho Soares**, Carteira de Identidade. n° 990990875-79 Órgão Expedidor SSP - CE e CNPF n° 002.227.253-26, como representante 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, 27 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL	DATA:	27/02/2020	BDI:	29,77%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	DATA REF.:	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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)							174.675,38
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	382,79	496,74	19.139,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	95,44	123,85	23.860,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	46,77	60,69	14.031,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	61,07	79,25	18.321,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	95,44	123,85	25.186,16
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	6,63	8,60	12.265,50
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	35,69	46,31	6.424,20
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,10	1,42	39.600,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,99	103,80	15.838,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)							401.345,51
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,53	0,68	254.400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.314,83	1.706,25	16.330,19
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,07	0,09	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,72	4,82	44.640,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	11,42	14,81	57.625,32
							TOTAL SEM BDI	576.020,89
							VALOR BDI	171.481,42
							TOTAL COM BDI	747.502,31

Lavras da Mangabeira 27 de Fevereiro de 2020


José Ribamar Alves da Souza
ENG. Civil CREA 1351D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL	DATA: 27/02/2020	BDI: 29,77%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								

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



1.1. C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,84	3,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,63	52,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	7,13	77,90
TOTAL MAO DE OBRA:						171,48

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	APAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	5,55	0,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	24,63	5,69
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	2,24	9,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	37,07	4,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82600000	0,53	5,22
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	10,16	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,65600000	0,22	13,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	3,90	0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,13	22,79
TOTAL MATERIAL:						85,27
VALOR SEM ENCARGOS:						236,72
VALOR ENCARGOS:						146,08
VALOR COM ENCARGOS:						382,79
VALOR BDI: 29,77%						113,95
VALOR COM BDI:						496,74

1.2. C4612 - TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	29,88	4,48
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	3,37	25,25
C0840	CONCRETO PVIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	140,21	21,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	33,01	10,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	29,97	4,50
TOTAL SERVICO:						66,91
VALOR SEM ENCARGOS:						66,91
VALOR ENCARGOS:						29,54
VALOR COM ENCARGOS:						96,44
VALOR BDI: 29,77%						28,41
VALOR COM BDI:						123,85

1.3. C4610 - TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	29,88	2,20
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	3,37	12,37
C0840	CONCRETO PVIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	140,21	10,31
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	33,01	5,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	29,97	2,20
TOTAL SERVICO:						32,29
VALOR SEM ENCARGOS:						32,29
VALOR ENCARGOS:						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						46,77
VALOR BDI: 29,77%						13,92
VALOR COM BDI:						60,69

1.4. C4609 - TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	29,88	2,87
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	3,37	16,16
C0840	CONCRETO PVIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	140,21	13,48
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	33,01	6,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	29,97	2,88
TOTAL SERVICO:						42,18
VALOR SEM ENCARGOS:						42,18
VALOR ENCARGOS:						18,90
VALOR COM ENCARGOS:						61,08
VALOR BDI: 29,77%						18,18
VALOR COM BDI:						79,26

1.5. C4783 - TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	29,88	4,48
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	3,37	25,25
C0840	CONCRETO PVIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	140,21	21,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	33,01	10,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	29,97	4,50
TOTAL SERVICO:						65,91
VALOR SEM ENCARGOS:						65,91
VALOR ENCARGOS:						29,54
VALOR COM ENCARGOS:						95,44
VALOR BDI: 29,77%						28,41
VALOR COM BDI:						123,85

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.12000000	30.17	3.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12000000	64.5	7.74
TOTAL MAO DE OBRA:					7.74
VALOR SEM ENCARGOS:					11.36
VALOR ENCARGOS:					1.63
VALOR COM ENCARGOS:					13.00
VALOR BDI: 29,77%					1.97
VALOR COM BDI:					14.97

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPAO FxFO P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9.63	9.63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	7.13	7.13
TOTAL MAO DE OBRA:					16.76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0.02000000	172.39	3.45
TOTAL SERVIÇO:					3.45
VALOR SEM ENCARGOS:					20.21
VALOR ENCARGOS:					16.49
VALOR COM ENCARGOS:					36.69
VALOR BDI: 29,77%					10.62
VALOR COM BDI:					47.31

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	16.28	0.00
10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	16.78	0.00
10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0.00625000	51.66	0.32
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHP)	SEINFRA	H	0.00625000	52.69	0.33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.02500000	7.13	0.18
TOTAL MAO DE OBRA:					0.18
VALOR SEM ENCARGOS:					0.83
VALOR ENCARGOS:					0.27
VALOR COM ENCARGOS:					1.10
VALOR BDI: 29,77%					0.32
VALOR COM BDI:					1.42

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.33000000	9.63	12.80
12380 MOTÓRISTA	SEINFRA	H	1.33000000	8.53	11.34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.57000000	7.13	19.04
TOTAL MAO DE OBRA:					43.18
VALOR SEM ENCARGOS:					43.18
VALOR ENCARGOS:					36.81
VALOR COM ENCARGOS:					79.99
VALOR BDI: 29,77%					23.81
VALOR COM BDI:					103.80

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.03333333	7.13	0.24
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.00333333	13.87	0.05
TOTAL MAO DE OBRA:					0.29
VALOR SEM ENCARGOS:					0.29
VALOR ENCARGOS:					0.24
VALOR COM ENCARGOS:					0.53
VALOR BDI: 29,77%					0.15
VALOR COM BDI:					0.68

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	83.33333333	7.13	594.40
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8.33333333	13.87	115.56
TOTAL MAO DE OBRA:					709.96
VALOR SEM ENCARGOS:					709.96
VALOR ENCARGOS:					804.88
VALOR COM ENCARGOS:					1.314.83
VALOR BDI: 29,77%					391.42
VALOR COM BDI:					1.706.25

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.00400000	9.06	0.36
TOTAL MAO DE OBRA:					0.36
VALOR SEM ENCARGOS:					0.04
VALOR ENCARGOS:					0.03
VALOR COM ENCARGOS:					0.07
VALOR BDI: 29,77%					0.02
VALOR COM BDI:					0.09

2.4. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

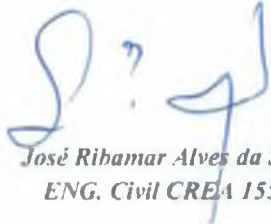
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	9.64	1.93
TOTAL MAO DE OBRA:					1.93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	0.53	0.16
TOTAL MATERIAL:					0.16


VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS:	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI: 29,77%	1,10
VALOR COM BDI:	4,82

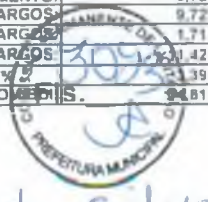
2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 6 KM (M3)

EQUIPAMENTQ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHPI)	SEINFRA	H	0.18520000	52.46	9.72
TOTAL EQUIPAMENTO:					9.72	
VALOR SEM ENCARGOS:					9.72	
VALOR ENCARGOS:					1.71	
VALOR COM ENCARGOS:					11.42	
VALOR BDI: 29,77%					1.39	
VALOR COM BDI:					12.81	

Lavras da Mangabeira 27 de Fevereiro de 2020


José Ribamar Alves da Souza
 ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL	DATA : 27/02/2020		BDI : 29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.103.016.0001.25
Rua Dr. Almirante Teixeira Ferrer nº 332 - Bairro: Centro - Lavras da Mangabeira - Ceará
ffconstrucoeslavras@hotmail.com - Fone: 88 - 99-4290884

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	174.875,38	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54	17.467,54
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	401.345,51	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55	40.134,55
TOTAL SEM BDI			57.802,09	57.802,09	57.802,09	57.802,09	57.802,09	57.802,09	57.802,09	57.802,09	57.802,09	57.802,09	578.020,89
TOTAL COM BDI			74.750,23	74.750,23	74.750,23	74.750,23	74.750,23	74.750,23	74.750,23	74.750,23	74.750,23	74.750,23	747.502,31
TOTAL ACUMULADO COM BDI			10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	747.502,31
			74.750,23	149.500,46	224.250,69	298.999,92	373.751,15	448.501,38	523.251,61	598.001,85	672.752,08	747.502,31	

Lavras da Mangabeira 27 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:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL	DATA :	27/02/2020	BDI :	29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	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	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

C

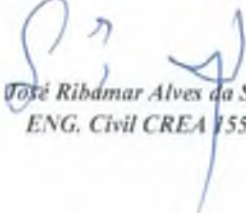
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600


I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4.5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Lavras da Mangabeira 27 de Fevereiro de 2020


José Ribamar Alves da Souza
 ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

g



FIF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL	DATA : 27/02/2020		BDI : 29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	026.1 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 27 de Fevereiro de 2020


José Ribamar Alves da Souza
ENG. Civil CREA 1551D


Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Data da licitação: 27/02/2020

Hora da licitação: 13:00 h

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE	R\$ 740.500,98
TOTAL GERAL		R\$ 740.500,98

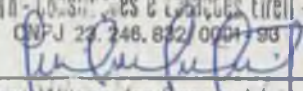
Valor Total da Proposta: R\$ 740.500,98 (Setecentos e Quarenta Mil e Quinhentos reais e Noventa e Oito centavos)


Proponente: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Prazo de Execução: 10 (dez) meses
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Juazeiro do Norte/CE, 24 de Fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
111 - CFC014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					216.739,80
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	422,17	21.108,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	250,00	143,22	35.805,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	300,00	70,17	21.051,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	300,00	91,65	27.495,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	284,00	143,22	37.810,08
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1.850,00	6,62	12.247,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA	UN	180,00	38,14	6.865,20
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	36.000,00	1,07	38.520,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF, ATE 2,00m, MANUAL	UN	198,00	79,99	15.838,02
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					400.344,35
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	480.000,00	0,53	254.400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	12,42	1.314,83	16.330,19
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	405.000,00	0,07	28.350,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	12.000,00	3,83	45.960,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.046,00	10,96	55.304,16
					VALOR ORÇAMENTO:	617.084,15
					VALOR BDI TOTAL:	123.416,83
					VALOR TOTAL:	740.500,98

Setecentos e Quarenta Mil e Quinhentos reais e Noventa e Oito centavos

DRENA Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.593-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Studeaux
CREA - CE: 14377-0
RN - 060144406-0

Rua Antônio Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	216.799,80	29,27
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	400.344,35	54,06
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.416,83	16,67

VALOR ORÇAMENTO:	617.084,15	100,00
VALOR BDI TOTAL:	123.416,83	
VALOR TOTAL:	740.500,98	

Setecentos e Quarenta Mil e Quinhentos reais e Noventa e Oito centavos

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Wilson dos Santos Araujo
Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.533-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siqueira
John Hebert F. Siqueira
CREA - CE: 14317-D
RN - 060144400-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	218.739,80	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	50,00
			21.673,98	21.673,98	21.673,98	21.673,98	21.673,98	108.369,90
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	400.344,35	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	50,00
			40.034,44	40.034,44	40.034,44	40.034,44	40.034,44	200.172,20
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.416,83	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	50,00
			12.341,68	12.341,68	12.341,68	12.341,68	12.341,68	61.708,40
		740.500,98	74.050,10	74.050,10	74.050,10	74.050,10	74.050,10	370.250,50
			74.050,10	148.100,20	222.150,30	296.200,40	370.250,50	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	218.739,80	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			21.673,98	21.673,98	21.673,98	21.673,98	21.673,98	216.739,80
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	400.344,35	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			40.034,44	40.034,44	40.034,44	40.034,44	40.034,39	400.344,35
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.416,83	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			12.341,68	12.341,68	12.341,68	12.341,68	12.341,71	123.416,83
		740.500,98	74.050,10	74.050,10	74.050,10	74.050,10	74.050,08	740.500,98
			444.300,80	518.350,70	592.400,80	666.450,90	740.500,98	

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.549-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heberl F. S.
 CREA - CE: 1437
 P.N - 0601444000

Rua Antônio Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 Fone: (88) 2141-4334

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,84	3,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	15,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,93	1,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,83	18,87
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,93	52,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,82100000	7,13	77,90
TOTAL MAO DE OBRA:						171,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,07	0,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	39,53	9,13
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	3,60	15,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,48	7,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,82800000	0,85	8,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	16,30	5,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,69600000	0,36	21,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,25	0,61
12182	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,20	36,29
TOTAL MATERIAL:						104,88
VALOR SEM ENCARGOS:						276,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						148,07
VALOR COM ENCARGOS:						422,17

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	47,92	7,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	5,72	42,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	238,13	36,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5x	SEINFRA	M2	0,32250000	58,26	18,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,06	9,31
TOTAL SERVIÇO:						113,81
VALOR SEM ENCARGOS:						113,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						79,81
VALOR COM ENCARGOS:						143,22

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	47,83	3,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	5,72	21,02
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	238,13	17,30

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	58,28	11,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	62,00	4,58
TOTAL SERVIÇO:					14,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,47	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,50	
VALOR COM ENCARGOS:					78,47	

1.4. C4809 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09400000	47,82	4,80
CO218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	5,72	27,48
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09400000	236,13	22,87
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,09400000	58,28	12,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09400000	62,05	8,88
TOTAL SERVIÇO:					78,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,04	
VALOR COM ENCARGOS:					91,85	

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	47,82	7,19
CO218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	8,72	42,80
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	236,13	35,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	58,28	18,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31
TOTAL SERVIÇO:					143,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					113,81	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,81	
VALOR COM ENCARGOS:					141,22	

1.8. CO813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO710	CAMINHONETE SAVIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	30,11	3,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,81	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,83	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,77	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,88	

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.543-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F.
 CREA - CE: 111
 RN - 060144

Rua Antônio Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 8,62

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	0,63	0,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	294,36	5,89
TOTAL SERVIÇO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						22,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,49
VALOR COM ENCARGOS:						38,14

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,09	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,41	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	49,28	0,31
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	50,14	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						1,07

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	9,43	12,90
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	8,69	11,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	7,13	19,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,18
VALOR SEM ENCARGOS:						43,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,81
VALOR COM ENCARGOS:						79,99

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.918.523-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24

Rua Antônio Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360
 dre-na-construtora-ab@gmail.com
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 Fone: (88) 2141-4334

John Hebert F. S.

CREA - CE: 1437

RN - 060144000

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

IGRIS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00133333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,53

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	7,13	564,40
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,87	115,55
TOTAL MAO DE OBRA:					708,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					708,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					604,88	
VALOR COM ENCARGOS:					1.314,83	

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,01400000	5,06	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,55	
VALOR COM ENCARGOS:					0,97	

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,84	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,31000000	0,85	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					3,83	

2.5. C2433 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16500000	49,05	9,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,71	
VALOR COM ENCARGOS:					16,96	

DRENA Construções e Locações Eireli-ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 João Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.513-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Rua Antônio Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360
 dre-na-const-ru-to-ra-ab@gmail.com
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 Fone: (88) 2141-4334

John Heberl F. S.
 CREA - CE: 14377
 RN - 06014403

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO - BDI

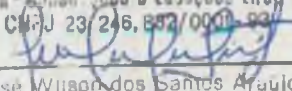
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	2,0000
S + G	Garantia/seguros	0,3200
TOTAL		2,3200

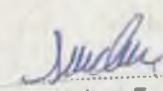
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,4800
R	Riscos	0,3700
TOTAL		1,8500

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 20,00%

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

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.913.543-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO


 John Hebert F. Siqueira
 CREA - CE 14371/O
 RN - 0601448CC-0

Rua Antônio Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA E BDI: 20,00%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	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

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.913.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Silva
 CREA - CE: 14377-1
 RM - 060144400-0

Rua Antônio Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

dreconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

**LOC-SERT- LOCAÇÃO, CONTRUÇÃO E SERVIÇO DE
TRANSPORTE**

CNPJ 63.312.771/0001-34



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
A PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1**

PROPOSTA DE PREÇOS


Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a **MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE**, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de **R\$ 853.273,41(Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Um centavos)**.

Prazo de execução da Obra: 10 MES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

BARRO-CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2020



LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.
CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49


Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 16052755-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
EMPRESA: LICITAÇÃO, CONTRATAÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTES	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 21/02/2020		BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	2003/07 - Fortínhas	154,10%
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	89,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)					271.401,73
1.1	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	452,84	22.632,00
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	186,00	41.500,00
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	81,34	24.402,00
1.4	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	106,24	31.872,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	188,00	43.824,00
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.890,00	10,51	19.443,80
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	39,39	7.090,20
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	38.000,00	1,80	64.800,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PVs PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	79,89	15.838,02
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)					489.184,37
2.1	C3054	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,83	284.400,00
2.2	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.314,83	16.330,19
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	480.000,00	0,07	31.900,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,90	48.800,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	21,83	110.154,18
		VALOR ORÇAMENTO:					730.888,09
		VALOR BDI TOTAL:					217.498,48
		VALOR TOTAL:					948.081,67

Novcentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA: 160527554/0

Manoel Minervino Neto
 CPF 156 773 544-49

C

g

[Handwritten signature]

LÍQUIDO LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/02/2020		BDI = 29,77%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	244.211,80	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
			24.421,18	24.421,18	24.421,18	24.421,18	24.421,18
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	413.315,68	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
			41.331,57	41.331,57	41.331,57	41.331,57	41.331,57
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	195.745,93	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01
			19.594,17	19.594,17	19.594,17	19.594,17	19.594,17
853.273,41			85.346,92	85.346,92	85.346,92	85.346,92	85.346,92
			85.346,92	170.693,84	256.040,76	341.387,68	426.734,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	244.211,80	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			24.421,18	24.421,18	24.421,18	24.421,18	24.421,18	244.211,80
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	413.315,68	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			41.331,57	41.331,57	41.331,57	41.331,57	41.331,55	413.315,68
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	195.745,93	10,01	10,01	10,01	10,01	9,91	100,00
			19.594,17	19.594,17	19.594,17	19.594,17	19.398,40	195.745,93
853.273,41			85.346,92	85.346,92	85.346,92	85.346,92	85.151,13	853.273,41
			512.081,52	597.428,44	682.775,36	768.122,28	853.273,41	


 Manoel Inerentes Neto
 CPF 156.773.544-49


 Luis Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA: 160527









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA
LOCACÃO, CONTROLE E SERVIÇOS DE TRANSPORTES

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 21/02/2020		BDI : 29,77%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES
BBC	202002 - Fortaleza	114,10%	-
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	89,20%	-
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SICRO	2019/12 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	-	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,50
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	76,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					186,11

VALOR SEM ENCARGOS:	306,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	148,08
VALOR COM ENCARGOS:	454,74
VALOR BDI (29.77%):	134,75
VALOR COM BDI:	589,49

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	61,66
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	290,30
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	68,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05

TOTAL SERVIÇO:		138,98
VALOR SEM ENCARGOS:		138,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):		29,54
VALOR COM ENCARGOS:		168,52
VALOR BDI (29.77%):		49,42
VALOR COM BDI:		217,94

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	61,66
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	290,30
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	68,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	62,05

TOTAL SERVIÇO:		88,88
VALOR SEM ENCARGOS:		88,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,48
VALOR COM ENCARGOS:		103,36
VALOR BDI (29.77%):		24,21
VALOR COM BDI:		127,57

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 1605275549

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CPF 156 773 544-49

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	61,86	5,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,97	33,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	290,30	27,87
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	62,05	12,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	62,05	5,96
TOTAL SERVIÇO:						84,06
VALOR SEM ENCARGOS:						87,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,90
VALOR COM ENCARGOS:						106,24
VALOR BDI (29.77%):						31,63
VALOR COM BDI:						137,87

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	61,86	9,28
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,97	52,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	290,30	43,55
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	68,35	22,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	62,05	9,31
TOTAL SERVIÇO:						138,46
VALOR SEM ENCARGOS:						138,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,54
VALOR COM ENCARGOS:						168,00
VALOR BDI (29.77%):						49,42
VALOR COM BDI:						217,42

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	62,47	7,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,50
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,51
VALOR BDI (29.77%):						3,13
VALOR COM BDI:						13,64

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	356,91	7,14
TOTAL SERVIÇO:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						23,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						39,39
VALOR BDI (29.77%):						11,73
VALOR COM BDI:						51,12

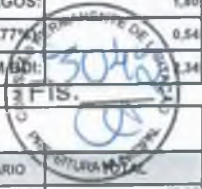
Luiz Alois de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 1605275549

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,71	0,00
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,73	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	106,95	0,67
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	109,09	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53

Manoel Minervino Neto
CPF 156 773 544-49

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,80
VALOR BDI (29.77%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,34



1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	8,53	11,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:					41,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,81	
VALOR COM ENCARGOS:					79,99	
VALOR BDI (29.77%):					23,81	
VALOR COM BDI:					103,80	

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					0,83	
VALOR BDI (29.77%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,69	

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	7,13	594,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,87	115,56
TOTAL MAO DE OBRA:					709,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					709,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					804,88	
VALOR COM ENCARGOS:					1.314,83	
VALOR BDI (29.77%):					391,42	
VALOR COM BDI:					1.708,25	

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	9,06	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (29.77%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					3,90	
VALOR BDI (29.77%):					1,18	
VALOR COM BDI:					5,08	

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 160527554/0

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Marcos Vinícius Neto
CPF 156 773 544-49

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,71
					VALOR COM ENCARGOS:	21,83
					VALOR BDI (29,77%):	6,50
					VALOR COM BDI:	28,33

[Handwritten signature]
 Maurício Menerwind Neto
 CPF 156.773.544-49



[Handwritten signature]
 Luiz Alois de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA: 1605275549

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



LBI - SERV LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/02/2020		BDI : 29,77%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		BEINFRA	028.1 COM DEONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DEONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DEONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SNAPI	2019/12 COM DEONERAÇÃO	85,08%	48,80%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

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

BDI = 29,77%

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

Mandel Moreira da Silva
CPF 156 773 544-49

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 16052755

C

J

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LUC 0001 LICITAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/02/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA MES R\$F.
	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10% - 02/2020
	SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,80% 01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,8900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

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

Manoel Mervino Neto
CPF 156 773 544-48

Luiz Alois de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 160527554-0



	TOTAL	16,8000	16,8000
--	--------------	----------------	----------------

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	18,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E * GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,9000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,9000
B4	13º Salário	11,0100	8,1300
B5	Licença PaternidadeE	0,0900	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	16,8800

C GRUPO C			
------------------	--	--	--

Marcos Vinícius Reis
CPF 156.773.046-49

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 160527554/1



C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,6000	0,6000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	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		18,6000	16,6000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,8700	16,6400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2800	11,7700

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Marcos Vinícius Neto
CPF 156 773 544-49

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 160527

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

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

CARIRIAÇU/CE, EM 18 DE FEVEREIRO DE 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

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 2020.02.10.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 784.847,09 (Setecentos e oitenta e quatro mil oitocentos e quarenta e sete reais e nove 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 10 (Dez) meses.

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
Joalysom da Silva Campos
CPF nº 068.111.763-00

Raimundo Manoel Botelho Wilar
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 17243/2010

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



J. CAMPOS EMPREENHIMENTOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 18/02/2020	BDI: 29
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	PONTE	VERBAO
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)						231.340,82
1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	376,61	18.830,50
1.2	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	250,00	142,97	35.742,50
1.3	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	70,04	21.012,00
1.4	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	300,00	91,49	27.447,00
1.5	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	264,00	142,97	37.744,08
1.6	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.850,00	8,94	16.539,00
1.7	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO F0F0 P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	180,00	32,27	5.808,60
1.8	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	36.000,00	1,54	55.440,00
1.9	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	198,00	64,53	12.776,94
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)						373.457,94
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	480.000,00	0,43	206.400,00
	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	12,42	1.061,00	13.177,62
2.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	405.000,00	0,05	20.250,00
2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	12.000,00	3,18	38.160,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.046,00	18,92	95.470,32
VALOR ORÇAMENTO:						604.798,56	
VALOR BDI TOTAL:						180.048,53	
VALOR TOTAL:						784.847,09	
Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Nove centavos							


 Raimundo Nonato Batista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12423/D


 J. Campos
 CPF: 114.310.110-00
 Diretor da Silva Campos

C
g

Q



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 18/02/2020	BDI: 29,94%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE: SEINFRA	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	231.340,62	29,48
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	373.457,94	47,58
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	180.048,53	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	604.798,56
		VALOR BDI TOTAL:	180.048,53
		VALOR TOTAL:	784.847,09

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Nove centavos

[Handwritten Signature]
 Nazimundo Renato Baldezar Viar
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 12429/D

[Handwritten Signature]
 J. Campos Empreendimentos Eireli ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 R. Unias Siebra nº 706 - Centro - Várzea Alegre/CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIARIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 18/02/2020 **BDI:** 29,77%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
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	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	231.340,62	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			23.134,06	23.134,06	23.134,06	23.134,06	23.134,06	23.134,06	23.134,06	23.134,06	23.134,06
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	373.457,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			37.345,79	37.345,79	37.345,79	37.345,79	37.345,79	37.345,79	37.345,79	37.345,79	37.345,79
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	180.048,53	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %	10,01 %
			18.022,86	18.022,86	18.022,86	18.022,86	18.022,86	18.022,86	18.022,86	18.022,86	18.022,86
		784.847,09	78.502,71	78.502,71	78.502,71	78.502,71	78.502,71	78.502,71	78.502,71	78.502,71	78.502,71
			78.502,71	157.005,42	235.508,13	314.010,84	392.513,55	471.016,26	549.518,97	628.021,68	706.524,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (DRENAGEM)	231.340,62	10,00 %	100,00 %
			23.134,08	231.340,62
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (LIMPEZA E PINTURA)	373.457,94	10,00 %	100,00 %
			37.345,83	373.457,94
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	180.048,53	9,91 %	100,00 %
			17.842,79	180.048,53
		784.847,09	78.322,70	784.847,09
			784.847,09	784.847,09

[Handwritten Signature]
 Raimundo Manoel Balduino Vitor
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12425/D

[Handwritten Signature]
 J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ: 23.837.839/0001-84
 Jaelysen da Silva Brito
 CREA-CE Nº 12425/D

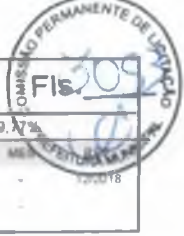
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 18/02/2020	BDI : 29,17%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MÊS	12/03/18

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 18/02/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 0018 

1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,32	2,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,32	12,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,77	3,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,77	15,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	7,77	42,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	5,75	62,84
TOTAL MAO DE OBRA:						138,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,31	0,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	45,73	10,56
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,16	17,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	68,82	8,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,99	9,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,86	6,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,41	24,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,24	0,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,23	41,73
TOTAL MATERIAL:						120,47

VALOR:	376,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):	117,84
VALOR COM BDI:	488,73

1.2. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	55,44	8,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,12	45,90
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	255,11	38,27
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	59,17	19,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	50,05	7,51
TOTAL SERVIÇO:						119,08

VALOR:	142,97
VALOR ENCARGOS (86,20%):	23,89
VALOR COM BDI:	185,53

1.3. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	55,44	4,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,12	22,49
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	255,11	18,75
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	59,17	9,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	50,05	3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 18/02/2020	BDI: 29,72%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FOONTE: SEINFRA	VERBÃO: 028 I COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	88,34
VALOR:	70,04
VALOR ENCARGOS (88.20%):	11,70
VALOR COM BDI:	80,89

1.4. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	55,44	5,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	6,12	29,38
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	255,11	24,49
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	59,17	12,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	50,05	4,80

TOTAL SERVIÇO:	76,20
VALOR:	91,49
VALOR ENCARGOS (88.20%):	16,29
VALOR COM BDI:	118,73

1.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	55,44	8,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	6,12	45,90
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	255,11	38,27
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	59,17	19,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	50,05	7,51

TOTAL SERVIÇO:	118,06
VALOR:	142,97
VALOR ENCARGOS (88.20%):	23,89
VALOR COM BDI:	166,83

1.6. C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	54,20	6,50

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,50
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,77	0,93

TOTAL MAO DE OBRA:	0,93
---------------------------	------

VALOR:	8,94
VALOR ENCARGOS (88.20%):	1,61
VALOR COM BDI:	11,60

1.7. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,77	7,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,75	5,75

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 18/02/2020	BDI: 20,71%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERBAO 028.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	13,62
---------------------------	-------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	312,41	6,25
TOTAL SERVICIO:				6,25

VALOR:	32,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,50
VALOR COM BDI:	41,88

1.8. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	H	0,00000000	28,86	0,00
I0575 CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,00000000	29,78	0,00
I0701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	H	0,00625000	93,20	0,58
I0702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,00625000	95,09	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,17

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,02500000	5,75	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:				0,14

VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,23
VALOR COM BDI:	2,00

1.9. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m. MANUAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,33000000	7,77	10,33
I2380 MOTORISTA	H	1,33000000	6,88	9,15
I2543 SERVENTE	H	2,67000000	5,75	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:				34,84

VALOR:	64,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,89
VALOR COM BDI:	83,74

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,03333333	5,75	0,19
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	11,19	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:				0,23

VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,56

2.2. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	83,33333333	5,75	479,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JCAMPOS EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 18/02/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERÃO	HORA
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,9	21
					TOTAL MAO DE OBRA:	672,71

VALOR:	1.061,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):	488,29
VALOR COM BDI:	1.376,86

2.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	7,30	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,03

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,06

2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,78	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30

VALOR:	3,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,32
VALOR COM BDI:	4,13

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	94,69	17,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,64

VALOR:	18,92
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,38
VALOR COM BDI:	24,55

Handwritten signature
 Raimundo Nonato Belchior Viar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 13429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 Rua... 10071-204
 Joãoilson da Silva Campos
 CPF Nº 060.911.119-00

Handwritten initials and marks
 C
 J
 21



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DA MALHA VIÁRIA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 18/02/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 028 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: +
				REF.: 220018	



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

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

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

BDI = 29,77%

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

Raimundo Nonato Seleitor Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Inscrição nº 05.000.000/0001-14
 Inalysen da Silva Campos
 Inscrição nº 05.000.000/0001-14

Q

Handwritten signature and initials



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2020.02.10.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 13 de abril 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 treze de abril de dois mil e vinte, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Ayda Regina Sousa Lima Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2020.02.10.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, ENERGY SERVIÇOS EIRELI, IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE, CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI.** Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação,

nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas. Em assim sendo, a Senhora Presidente informa que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

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

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2020.02.10.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 20 de abril de 2020.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos vinte dias do mês de abril 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 2020.02.10.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MACIEL & ROLIM CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME, IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, ENERGY SERVIÇOS EIRELI, IPN CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI - ME, ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, HB CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE, CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI.** Pontualmente às 09:00 horas, a

Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para **Secretariar a reunião**. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma a Senhora Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 740.500,98 (Setecentos e quarenta mil quinhentos reais e noventa e oito centavos). Empresas com propostas desclassificadas: **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não apresentou identificação da licitação, apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 1.5 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA** apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 1.5 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M; **TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME** apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 1.5 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M; **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES** apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 2.3 MANUTENÇÃO MENSAL P/ PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS; **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP** utilizou valor do BDI no orçamento divergente do orçamento proposto no seu demonstrativo e também superior ao do orçamento de referência; **M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME** apresentou valor superior ao proposto no orçamento para o item 1.8 DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE); **IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME** proposta sem assinatura do responsável técnico no orçamento, cronograma, demonstrações de BDI e composição de preços e não apresentou o demonstrativo de encargos sociais; **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** proposta sem assinatura do responsável técnico e **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** apresentou demonstrativo dos encargos sociais divergentes do utilizado para cálculos na composição de preços. 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.

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 PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1



PALÁCIO DO TAMARINDO PREFEITO RAIMUNDO RODRIGUES CHAVES, em 03 de abril de 2020.

RAILDSON RABELO VASCONCELOS

Prefeito Municipal

Publicado por:
Josefa Maria Rítila Diniz Sousa
Código Identificador:BF38D2B7

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
PORTARIA Nº 125/2020 DE 06 DE ABRIL DE 2020

O PREFEITO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE, no uso das atribuições legais, que lhe confere o art. 84, inciso VI, da Lei Orgânica do Município, e em conformidade com a Lei Municipal Nº 1.240, de 19 de abril de 2013,

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear o Servidor **ARIOSMAR BARROS MAIA**, como Coordenador da **COMPDEC - Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil**, delegando-lhe todas as competências inerentes ao cargo.

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

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

PALÁCIO DO TAMARINDO PREFEITO RAIMUNDO RODRIGUES CHAVES, em 06 de abril de 2020.

RAILDSON RABELO VASCONCELOS

Prefeito Municipal

Publicado por:
Josefa Maria Rítila Diniz Sousa
Código Identificador:3EABFC2A

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº. 174, DE 22 DE ABRIL DE 2020.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício do cargo, com fundamento nos incisos I e II do art. 37, da CF/88, e nos arts. 69, X, 79, incisos I e II, 99, II, alínea "a", da Lei Orgânica do Município, observada a ordem de classificação dos aprovados no Processo Seletivo Público de Provas e Títulos e homologado pelo Decreto nº 12020 de 20.01.2020,

RESOLVE:

Art. 1º - NOMEAR o(a) Senhor(a) **RAIMUNDO MESSIAS FERREIRA JULIAO** aprovado(a) em 3º Lugar no Processo Seletivo Público de Provas e Títulos realizado por esta Prefeitura Municipal, conforme Edital nº. 56/2019, de 20.09.2019, para exercer em caráter efetivo o cargo de **AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE**, com lotação na Secretaria Municipal de Saúde, fixando-lhe o prazo de 15 (quinze) dias para entrar em exercício.

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

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre/CE, aos 22 de abril de 2020.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO

Prefeito Municipal

Publicado por:
Francisco Batista de Moraes Júnior
Código Identificador:CD221897

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.16.1

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 2020.03.16.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução de manutenção e conservação de diversas Praças Públicas do Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: **EMPRESAS HABILITADAS** - TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, J.N DOS SANTOS - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, ABRAY CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, por cumprimento integral às exigências editalícias. **EMPRESAS INABILITADAS** - J DE FONTE RANGEL EIRELI, por apresentar certidão negativa de falência e concordata com prazo de validade vencido, descumprindo o item 3.2.13 do Edital Convocatório; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME, por apresentar atestado de capacidade técnica incompatível com o objeto licitado, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório; **HIDRO PERFURAÇÕES EIRELI - EPP**, por não apresentar a certidão simplificada, descumprindo o item 3.2.9.1 e não apresentar a declaração de instalação de unidade de apoio descumprindo o item 3.2.17 do edital convocatório; **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES**, apresentou a Certificado de Regularidade de Situação CRS do FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal vencida, descumprindo o item 3.2.6 do edital convocatório. As empresas **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, 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 Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 22 de Abril de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:CD7E6407

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços - Tomada de Preços nº 2020.02.10.1 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 2020.02.10.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte - a empresa **DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 740.500,98 (Setecentos



e quarenta mil quinhentos reais e noventa e oito centavos). Empresas com propostas desclassificadas: **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** não apresentou identificação da licitação, apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 1.5 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA** apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 1.5 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M; **TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME** apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 1.5 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M; **M MINERVINO NETO CONTRUÇÕES** apresentou quantitativo divergente do orçamento para o item 2.3 MANUTENÇÃO MENSAL P/ PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS; **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP** utilizou valor do BDI no orçamento divergente do orçamento proposto no seu demonstrativo e também superior ao do orçamento de referência; **M I. S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA – ME** apresentou valor superior ao proposto no orçamento para o item 1.8 DESOBRSTURÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE); **IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME** proposta sem assinatura do responsável técnico no orçamento, cronograma, demonstrações de BDI e composição de preços e não apresentou o demonstrativo de encargos sociais; **CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI** proposta sem assinatura do responsável técnico e **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** apresentou demonstrativo dos encargos sociais divergentes do utilizado para cálculos na composição de preços. 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 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 22 de Abril de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:936B3585

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.19.1

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitação na modalidade **Tomada de Preços nº 2020.02.19.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra** da estrada que dá acesso ao portal do Cristo Ressuscitado, localizado na Serra do Gravié, de acordo com Plano de Trabalho nº 1055996-31, celebrado entre o Ministério do Turismo/Caixa Econômica Federal e o Município de Várzea Alegre/CE, sendo o seguinte: **EMPRESAS HABILITADAS – AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, J H S SERVIÇOS E OBRAS, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME, ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, J.N DOS SANTOS - ME**, por cumprimento integral às exigências editalícias. **EMPRESAS INABILITADAS – J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, por apresentar a Certificado de Regularidade de Situação CRS do FGTS, expedido

pela Caixa Econômica Federal vencida, descumprindo o item 3.2.6 do Edital Convocatório, e por não apresentar a declaração de autenticação do engenheiro descumprindo o item 3.2.16 do edital convocatório; **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, apresentou a declaração de indicações de instalações incompleta, descumprindo o item 3.2.17 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA**, não apresentou a certidão de débitos trabalhistas, descumprindo o item 3.2.20 do edital Convocatório; **II B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME**, 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. Destacou-se que a empresa **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** apresentou Certidão Negativa de Débitos Municipais vencida e **IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** apresentou a Certificado de Regularidade de Situação CRS do FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal vencida, porém, por se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Ato contínuo, a Senhora Presidente informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. As empresas **JOSE URIAS FILHO – ME** e **CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS 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 Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 12:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 22 de Abril de 2020.

MARIA FERNANDA BEZERRA

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

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:4843A698

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - PREGÃO Nº 2020.03.04.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Pregão nº 2020.03.04.1. **Objeto:** 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 apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** o licitante GLICERIO GOMES DE MORAIS NETO - ME inscrito no CNPJ nº 35.022.847/0001-51 classificado no lote único, no valor global de R\$ 118.699,28 (cento e dezoito mil seiscentos e noventa e nove reais e vinte e oito centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor - Laura Maria Alves de Oliveira - Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Assistência Social. **Data da Homologação e Adjudicação:** 16 de Abril de 2020.

Várzea Alegre/CE, 16 de Abril de 2020.

LAURA MARIA ALVES DE OLIVEIRA

Secretária Municipal de Assistência Social
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:FOA73918

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA 42/2020



ASSESSORIA JURÍDICA

PARECER

Tomada de Preços Nº 2020.02.10.1

Após análise minudente do processo licitatório tipo Tomada de Preços nº 2020.02.10.1, cujo objeto da licitação é a Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas no Instrumento Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93 e suas demais alterações, assim como com o preconizado na Lei nº 10.520/2002, que regulamenta a modalidade **TOMADA DE PREÇOS**.

Assim, como não encontramos vícios que possam nulificar o certame, opinamos no sentido de que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente processo licitatório, pois este se encontra em conformidade e com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É o PARECER.

S.M.J.

Várzea Alegre - CE, 04 de Maio de 2020

Ellen Alves Costa

Procuradora Geral do Município

OAB/CE nº 19.836

- TERMO DE JULGAMENTO -

Tomada de Preços Nº 2020.02.10.1


OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 007/2020, de 09 de Janeiro de 2020, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2020.02.10.1**, declarando vencedor do certame a seguinte Licitante: a empresa **DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**, com proposta totalizando o valor de R\$ 740.500,98 (setecentos e quarenta mil quinhentos reais e noventa e oito centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Várzea Alegre/CE, 05 de Maio de 2020.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente: Maria Fernanda Bezerra
Membro: Ayda Regina Sousa Lima Medeiros
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços Nº 2020.02.10.1

Empresas Participantes Fase de Propostas de Preços:

Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	21.554.165/0001-85
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	10.932.123/0001-14
MACIEL & ROLIM CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME	26.520.926/0001-00
IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	22.336.279/0001-11
FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	24.188.856/0001-48
ENERGY SERVIÇOS EIRELI	19.959.003/0001-85
IPN CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI - ME	17.895.167/0001-60
ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES	12.044.788/0001-17
M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	12.102.978/0001-43
A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	15.621.138/0001-85
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	21.784.773/0001-86
CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI	18.578.731/0001-84
TEONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME	10.453.927/0001-30
CONSTRUTORA ASTRON LTDA	07.422.145/0001-20
J DE FONTE RANGEL EIRELI	26.757.272/0001-24
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE	24.916.240/0001-07
META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	07.471.421/0001-40
HB CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA	10.343.303/0001-60
CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE	06.974.509/0001-11
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP	14.099.430/0001-17
FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	23.103.016/0001-25
DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	23.248.832/0001-98
M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES	63.312.771/0001-34
J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	23.837.839/0001-84



Classificação	Nome/Razão Social	Valor Total
1º	DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME	740.500,98
2º	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	747.502,31
3º	ENERGY SERVIÇOS EIRELI	749.160,57
4º	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	749.160,57
5º	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	784.256,81
6º	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	784.847,09
7º	CONSTRUTORA IMOBILIÁRIA BRILHANTE	795.959,61
8º	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	804.581,63
9º	ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES	813.783,34
10º	HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	831.567,48
11º	MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	849.261,62
12º	IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	867.052,84
13º	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	894.311,68
14º	J DE FONTE RANGEL EIRELI	919.320,82
15º	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	941.398,49
	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	Desclassificada
	FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	Desclassificada
	IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	Desclassificada
	M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES	Desclassificada
	M L S CONTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	Desclassificada
	CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP	Desclassificada
	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE	Desclassificada
	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI	Desclassificada
	TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME	Desclassificada

Várzea Alegre/CE, 05 de Maio de 2020.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Maria Fernanda Bezerra
Membro: Ayda Regina Sousa Lima Medeiros
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO



Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2020.02.10.1**, 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 **DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**, totalizando sua proposta em R\$ 740.500,98 (setecentos e quarenta mil quinhentos reais e noventa e oito centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.


Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos Interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 06 de Maio de 2020.


.....
Elonmarcos Cândido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura



Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2020.02.10.1.
Objeto: Contratação de serviços de engenharia para manutenção e conservação de diversas ruas e estradas vicinais da malha viária urbana e rural do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, totalizando sua proposta no valor de R\$ 740.500,98 (setecentos e quarenta mil quinhentos reais e noventa e oito centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor - Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Infraestrutura. **Data da Homologação e Adjudicação:** 06 de Maio de 2020.

Várzea Alegre/CE, 06 de Maio de 2020.

Elonmarcos Cândido Correia
Secretário Municipal de Infraestrutura.